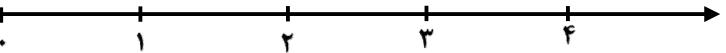
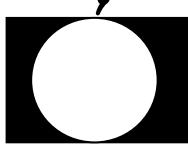
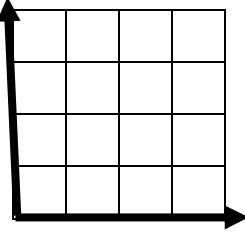
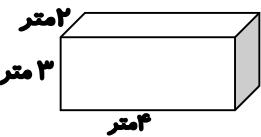


«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																												
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																												
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																												
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> <td>(د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) مثلث</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) ۰/۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>۱</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> <td>۴</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره																								
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱																								
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p>																												
۵		<p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																												
۶		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																												

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	$42/900$ <input type="checkbox"/> $42/009$ 3500 <input type="checkbox"/> 35 کیلومتر مربع	$89/90$ <input type="checkbox"/> $98/90$ 50 کیلوگرم <input type="checkbox"/> $0/05$ تن	مقایسه کنید. ($>$ $=$ $<$) ۸												
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۹												
	میله‌ای به طول $52/14$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۰													
		$[1/4], [1/1], [3/1]$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۱												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۲												
	قیمت یک تیشرت 14000 تومان است. اگر فروشنده بخواهد 40% تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۳													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$7/235$</td> <td>$0/01$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5678</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	$7/235$	$0/01$			5678	10			جدول را کامل کنید.	۱۴
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
$7/235$	$0/01$														
5678	10														
	$2/5 - 0/2 \times (0/13 + 0/07) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۵												

شاد و پیروز باشد

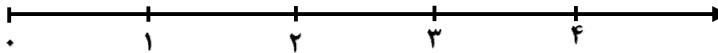
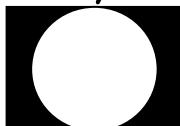
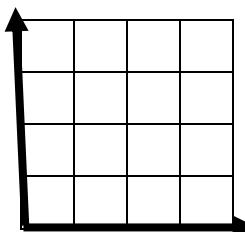
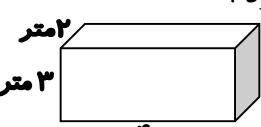
صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																												
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																												
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																												
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> <td>(د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) مثلث</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) ۰/۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>۱</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> <td>۴</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره																								
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱																								
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p>																												
۵		<p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																												
۶		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																												

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	$42/900$ <input type="checkbox"/> $42/009$ <input type="checkbox"/> $89/90$ <input type="checkbox"/> $98/90$ <input type="checkbox"/> $(> = <)$ 3500 مترمربع <input type="checkbox"/> 35 کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> 50 کیلوگرم <input type="checkbox"/> $0/05$ تن	مقایسه کنید.	۸												
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۹												
	$52/14$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	میله ای به طول $52/14$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۰												
		$[1/4], [1/1], [4/1]$ مختصات راس های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۱												
		کشاورزی می خواهد استخر زیر را پراز آب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۲												
	140000 تومان است. اگر فروشنده بخواهد 40% تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	قیمت یک تیشرت 140000 تومان است. اگر فروشنده بخواهد 40% تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۳												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$7/235$</td> <td>$0/01$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5678</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	$7/235$	$0/01$			5678	10			جدول را کامل کنید.	۱۴
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
$7/235$	$0/01$														
5678	10														
	$2/5 - 0/2 \times (0/13 + 0/07) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۵												

شاد و پیروز باشد

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																												
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																												
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																												
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> <td>(د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) مثلث</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) ۰/۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>۱</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> <td>۴</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره																								
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱																								
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p> <p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																												
۵		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																												

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	$42/900$ <input type="checkbox"/> $42/009$ 3500 <input type="checkbox"/> 35 کیلومتر مربع	$89/90$ <input type="checkbox"/> $98/90$ 50 کیلوگرم <input type="checkbox"/> $0/05$ تن	$(> = <)$ مقایسه کنید.	۸											
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۹												
	میله‌ای به طول $52/14$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۰													
		$[1/4], [1/1], [4/1]$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۱												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۲												
	قیمت یک تیشرت 14000 تومان است. اگر فروشنده بخواهد 40% تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۳													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$7/235$</td> <td>$0/01$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5678</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	$7/235$	$0/01$			5678	10			جدول را کامل کنید.	۱۴
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
$7/235$	$0/01$														
5678	10														
	$2/5 - 0/2 \times (0/13 + 0/07) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۵												

شاد و پیروز باشد

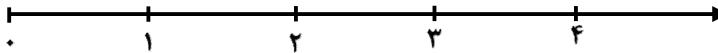
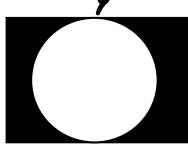
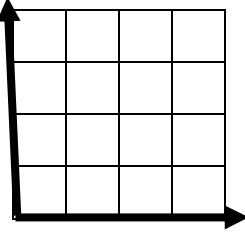
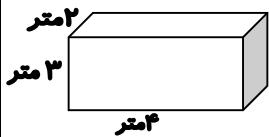
صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																												
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																												
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																												
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> <td>(د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) مثلث</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) ۰/۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>۱</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> <td>۴</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره																								
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱																								
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p>																												
۵		<p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																												
۶		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																												

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	<input type="checkbox"/> ۴۲/۹۰۰ <input type="checkbox"/> ۴۲/۰۰۹ <input type="checkbox"/> ۸۹/۹۰ <input type="checkbox"/> ۹۸/۹۰ <input type="checkbox"/> (= >)	مقایسه کنید.	۸												
	<input type="checkbox"/> ۳۵۰۰ مترمربع <input type="checkbox"/> ۳۵ کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> ۵۰ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۰/۰۵ تن		۹												
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۱۰												
		میله‌ای به طول $5\frac{2}{14}$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۱												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۲												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ب) مساحت آن را بدست آورید.	۱۳												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۴												
		قیمت یک تیشرت ۱۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد٪ ۴۰ تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷/۲۳۵</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۶۷۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۷/۲۳۵	۰/۱			۵۶۷۸	۱۰			جدول را کامل کنید.	۱۶
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
۷/۲۳۵	۰/۱														
۵۶۷۸	۱۰														
	$2/5 - ۰/۲ \times (۰/۱۳ + ۰/۰۷) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۷												

شاد و پیروز باشد

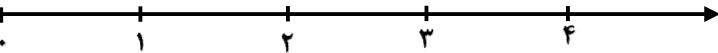
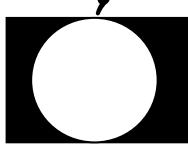
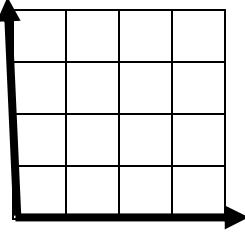
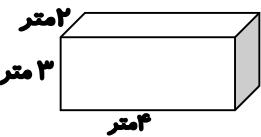
صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																												
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																												
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																												
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> <td>(د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) مثلث</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) ۰/۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>۱</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> <td>۴</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره																								
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱																								
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p> <p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																												
۵		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																												

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	$42/900$ <input type="checkbox"/> $42/009$ 3500 <input type="checkbox"/> 35 کیلومتر مربع	$89/90$ <input type="checkbox"/> $98/90$ 50 کیلوگرم <input type="checkbox"/> $0/05$ تن	$(> = <)$ مقایسه کنید.	۸											
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۹												
	میله‌ای به طول $52/14$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۰													
		$[1/4], [1/1], [4/1]$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۱												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۲												
	قیمت یک تیشرت 14000 تومان است. اگر فروشنده بخواهد 40% تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۳													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$7/235$</td> <td>$0/01$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5678</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	$7/235$	$0/01$			5678	10			جدول را کامل کنید.	۱۴
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
$7/235$	$0/01$														
5678	10														
	$2/5 - 0/2 \times (0/13 + 0/07) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۵												

شاد و پیروز باشد

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																												
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																												
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																												
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> <td>(د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) مثلث</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) ۰/۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>۱</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> <td>۴</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره																								
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱																								
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p>																												
۵		<p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																												
۶		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																												

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	<input type="checkbox"/> ۴۲/۹۰۰ <input type="checkbox"/> ۴۲/۰۰۹ <input type="checkbox"/> ۸۹/۹۰ <input type="checkbox"/> ۹۸/۹۰ <input type="checkbox"/> (= >)	مقایسه کنید.	۸												
	<input type="checkbox"/> ۳۵۰۰ مترمربع <input type="checkbox"/> ۳۵ کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> ۵۰ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۰/۰۵ تن		۹												
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۱۰												
		میله‌ای به طول $5\frac{2}{14}$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۱												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۲												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ب) مساحت آن را بدست آورید.	۱۳												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۴												
		قیمت یک تیشرت ۱۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد٪ ۴۰ تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷/۲۳۵</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۶۷۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۷/۲۳۵	۰/۱			۵۶۷۸	۱۰			جدول را کامل کنید.	۱۶
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
۷/۲۳۵	۰/۱														
۵۶۷۸	۱۰														
	$2/5 - ۰/۲ \times (۰/۱۳ + ۰/۰۷) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۷												

شاد و پیروز باشد

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمون خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																												
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																												
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنيد.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																												
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> <td>(د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) مثلث</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) ۰/۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>۱</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> <td>۴</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره																								
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱																								
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p> <p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																												
۵		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																												

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	<input type="checkbox"/> ۴۲/۹۰۰ <input type="checkbox"/> ۴۲/۰۰۹ <input type="checkbox"/> ۸۹/۹۰ <input type="checkbox"/> ۹۸/۹۰ <input type="checkbox"/> (= >)	مقایسه کنید.	۸												
	<input type="checkbox"/> ۳۵۰۰ مترمربع <input type="checkbox"/> ۳۵ کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> ۵۰ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۰/۰۵ تن		۹												
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۱۰												
		میله‌ای به طول $5\frac{1}{4}$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۱												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۲												
		$b)$ مساحت آن را بدست آورید.	۱۳												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۴												
		قیمت یک تیشرت ۱۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد٪ ۴۰ تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷/۲۳۵</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۶۷۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۷/۲۳۵	۰/۱			۵۶۷۸	۱۰			جدول را کامل کنید.	۱۶
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
۷/۲۳۵	۰/۱														
۵۶۷۸	۱۰														
	$2/5 - ۰/۲ \times (۰/۱۳ + ۰/۰۷) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۷												

شاد و پیروز باشد

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																												
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																												
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																												
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> <td>(د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) مثلث</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) ۰/۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>۱</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> <td>۴</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره																								
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱																								
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p>																												
۵		<p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																												
۶		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																												

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	<input type="checkbox"/> ۴۲/۹۰۰ <input type="checkbox"/> ۴۲/۰۰۹ <input type="checkbox"/> ۸۹/۹۰ <input type="checkbox"/> ۹۸/۹۰ <input type="checkbox"/> (= >)	مقایسه کنید.	۸												
	<input type="checkbox"/> ۳۵۰۰ مترمربع <input type="checkbox"/> ۳۵ کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> ۵۰ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۰/۰۵ تن		۹												
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۱۰												
		میله‌ای به طول $5\frac{2}{14}$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۱												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۲												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ب) مساحت آن را بدست آورید.	۱۳												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۴												
		قیمت یک تیشرت ۱۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد٪ ۴۰ تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷/۲۳۵</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۶۷۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۷/۲۳۵	۰/۱			۵۶۷۸	۱۰			جدول را کامل کنید.	۱۶
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
۷/۲۳۵	۰/۱														
۵۶۷۸	۱۰														
	$2/5 - ۰/۲ \times (۰/۱۳ + ۰/۰۷) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۷												

شاد و پیروز باشد

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																	
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																	
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																	
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>۹۵۲</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) (د) دایره</td> <td>ب) مستطیل</td> <td>ج) مثلث</td> <td>الف) مربع</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱۰</td> <td>ب) ۷۴۱</td> <td>ج) ۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱(د)</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>ب) $\frac{3}{4}$</td> <td>ج) $\frac{1}{3}$</td> <td>د) $\frac{4}{5}$</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	۹۵۲	الف) (د) دایره	ب) مستطیل	ج) مثلث	الف) مربع	الف) ۷۴۱۰	ب) ۷۴۱	ج) ۷۴۱	۰/۷۴۱(د)	الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{3}{4}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{4}{5}$
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	۹۵۲															
الف) (د) دایره	ب) مستطیل	ج) مثلث	الف) مربع																
الف) ۷۴۱۰	ب) ۷۴۱	ج) ۷۴۱	۰/۷۴۱(د)																
الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{3}{4}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{4}{5}$																
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p> <p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																	
۵		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																	

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	<input type="checkbox"/> ۴۲/۹۰۰ <input type="checkbox"/> ۴۲/۰۰۹ <input type="checkbox"/> ۸۹/۹۰ <input type="checkbox"/> ۹۸/۹۰ <input type="checkbox"/> (= >)	مقایسه کنید.	۸												
	<input type="checkbox"/> ۳۵۰۰ مترمربع <input type="checkbox"/> ۳۵ کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> ۵۰ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۰/۰۵ تن		۹												
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۱۰												
		میله‌ای به طول $5\frac{2}{14}$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۱												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۲												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ ب) مساحت آن را بدست آورید.	۱۳												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۴												
		قیمت یک تیشرت ۱۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد٪ ۴۰ تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷/۲۳۵</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۶۷۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۷/۲۳۵	۰/۱			۵۶۷۸	۱۰			جدول را کامل کنید.	۱۶
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
۷/۲۳۵	۰/۱														
۵۶۷۸	۱۰														
	$2/5 - ۰/۲ \times (۰/۱۳ + ۰/۰۷) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۷												

شاد و پیروز باشد

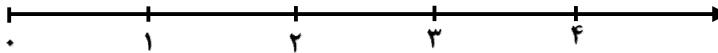
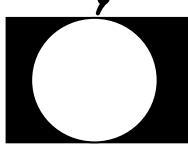
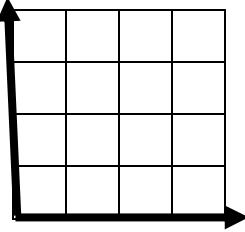
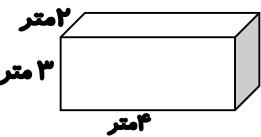
صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																				
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																				
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																				
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷۴۱۱(ج)</td> <td>ب) دایره</td> <td>۰/۷۴۱(د)</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۱(ج)</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱۱(ب)</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>ب) $\frac{3}{4}$</td> <td>ج) $\frac{1}{3}$</td> <td>د) $\frac{4}{5}$</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷۴۱۱(ج)	ب) دایره	۰/۷۴۱(د)	الف) ۷۴۱	۷۴۱۱(ج)	۷۴۱۰	۷۴۱۱(ب)	الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{3}{4}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{4}{5}$
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲																	
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷۴۱۱(ج)	ب) دایره	۰/۷۴۱(د)																	
الف) ۷۴۱	۷۴۱۱(ج)	۷۴۱۰	۷۴۱۱(ب)																			
الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{3}{4}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{4}{5}$																			
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p> <p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																				
۵		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																				

	$\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	$42/900$ <input type="checkbox"/> $42/009$ 3500 <input type="checkbox"/> 35 کیلومتر مربع	$89/90$ <input type="checkbox"/> $98/90$ 50 کیلوگرم <input type="checkbox"/> $0/05$ تن	$(> = <)$ مقایسه کنید.	۸											
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۹												
	میله‌ای به طول $52/14$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۰													
		$[1/4], [1/1], [4/1]$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۱												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۲												
	قیمت یک تیشرت 14000 تومان است. اگر فروشنده بخواهد 40% تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۳													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$7/235$</td> <td>$0/01$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5678</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	$7/235$	$0/01$			5678	10			جدول را کامل کنید.	۱۴
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
$7/235$	$0/01$														
5678	10														
	$2/5 - 0/2 \times (0/13 + 0/07) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۵												

شاد و پیروز باشد

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																	
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																	
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																	
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>۹۵۲</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) (د) دایره</td> <td>ب) مستطیل</td> <td>ج) مثلث</td> <td>الف) مربع</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱۰</td> <td>ب) ۷۴۱</td> <td>ج) ۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱(د)</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>ب) $\frac{3}{4}$</td> <td>ج) $\frac{1}{3}$</td> <td>د) $\frac{4}{5}$</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	۹۵۲	الف) (د) دایره	ب) مستطیل	ج) مثلث	الف) مربع	الف) ۷۴۱۰	ب) ۷۴۱	ج) ۷۴۱	۰/۷۴۱(د)	الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{3}{4}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{4}{5}$
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	۹۵۲															
الف) (د) دایره	ب) مستطیل	ج) مثلث	الف) مربع																
الف) ۷۴۱۰	ب) ۷۴۱	ج) ۷۴۱	۰/۷۴۱(د)																
الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{3}{4}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{4}{5}$																
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p> <p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																	
۵		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																	

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	<input type="checkbox"/> ۴۲/۹۰۰ <input type="checkbox"/> ۴۲/۰۰۹ <input type="checkbox"/> ۸۹/۹۰ <input type="checkbox"/> ۹۸/۹۰ <input type="checkbox"/> (= >)	مقایسه کنید.	۸												
	<input type="checkbox"/> ۳۵۰۰ مترمربع <input type="checkbox"/> ۳۵ کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> ۵۰ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۰/۰۵ تن		۹												
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۱۰												
		میله‌ای به طول $5\frac{2}{14}$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۱												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۲												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ب) مساحت آن را بدست آورید.	۱۳												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۴												
		قیمت یک تیشرت ۱۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد٪ ۴۰ تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷/۲۳۵</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۶۷۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۷/۲۳۵	۰/۱			۵۶۷۸	۱۰			جدول را کامل کنید.	۱۶
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
۷/۲۳۵	۰/۱														
۵۶۷۸	۱۰														
	$2/5 - ۰/۲ \times (۰/۱۳ + ۰/۰۷) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۷												

شاد و پیروز باشد

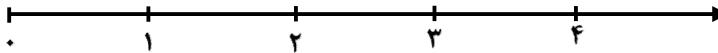
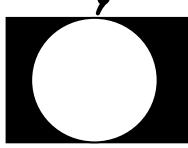
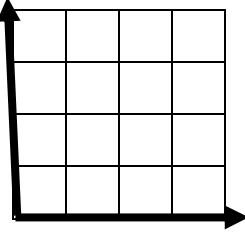
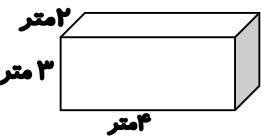
صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																	
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																	
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																	
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>۹۵۲</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) (د) دایره</td> <td>ب) مستطیل</td> <td>ج) مثلث</td> <td>الف) مربع</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱۰</td> <td>ب) ۷۴۱</td> <td>ج) ۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱(د)</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>ب) $\frac{3}{4}$</td> <td>ج) $\frac{1}{3}$</td> <td>د) $\frac{4}{5}$</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	۹۵۲	الف) (د) دایره	ب) مستطیل	ج) مثلث	الف) مربع	الف) ۷۴۱۰	ب) ۷۴۱	ج) ۷۴۱	۰/۷۴۱(د)	الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{3}{4}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{4}{5}$
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	۹۵۲															
الف) (د) دایره	ب) مستطیل	ج) مثلث	الف) مربع																
الف) ۷۴۱۰	ب) ۷۴۱	ج) ۷۴۱	۰/۷۴۱(د)																
الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{3}{4}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{4}{5}$																
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p> <p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																	
۵		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																	

	$\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	$42/900$ <input type="checkbox"/> $42/009$ 3500 <input type="checkbox"/> 35 کیلومتر مربع	$89/90$ <input type="checkbox"/> $98/90$ 50 کیلوگرم <input type="checkbox"/> $0/05$ تن	$(> < =)$ مقایسه کنید.	۸											
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۹												
	میله‌ای به طول $52/14$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۰													
		$[1/4], [1/1], [3/1]$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۱												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۲												
	قیمت یک تیشرت ۱۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد٪ ۴۰ تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۳													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷/۲۳۵</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۶۷۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۷/۲۳۵	۰/۱			۵۶۷۸	۱۰			جدول را کامل کنید.	۱۴
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
۷/۲۳۵	۰/۱														
۵۶۷۸	۱۰														
	$2/5 - ۰/۲ \times (۰/۱۳ + ۰/۰۷) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۵												

شاد و پیروز باشد

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																												
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																												
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																												
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> <td>(د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) مثلث</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) ۰/۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>۱</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> <td>۴</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره																								
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱																								
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p> <p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																												
۵		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																												

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	<input type="checkbox"/> ۴۲/۹۰۰ <input type="checkbox"/> ۴۲/۰۰۹ <input type="checkbox"/> ۸۹/۹۰ <input type="checkbox"/> ۹۸/۹۰ <input type="checkbox"/> (= >)	مقایسه کنید.	۸												
	<input type="checkbox"/> ۳۵۰۰ مترمربع <input type="checkbox"/> ۳۵ کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> ۵۰ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۰/۰۵ تن		۹												
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۱۰												
		میله‌ای به طول $5\frac{2}{14}$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۱												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۲												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ب) مساحت آن را بدست آورید.	۱۳												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۴												
		قیمت یک تیشرت ۱۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد٪ ۴۰ تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷/۲۳۵</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۶۷۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۷/۲۳۵	۰/۱			۵۶۷۸	۱۰			جدول را کامل کنید.	۱۶
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
۷/۲۳۵	۰/۱														
۵۶۷۸	۱۰														
	$2/5 - ۰/۲ \times (۰/۱۳ + ۰/۰۷) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۷												

شاد و پیروز باشد

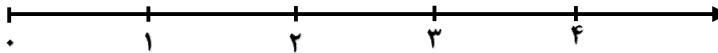
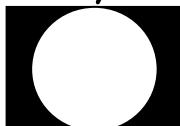
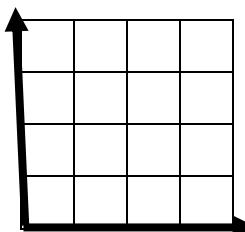
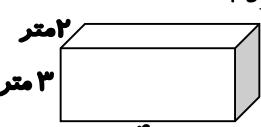
صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هه تعالی»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمن خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید .																																
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است . ❖ وقni سکه ای را پرتاب می کنیم ، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است . ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم ، خارج قسمت تغییر نمی کند . ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد ، آن دو زاویه را مکمل می گوییم . 																																
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت هاي مناسب پر کنيد .</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند ، شکل تقارن دارد . ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می گذرد و بر آن عمود هم هست . ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد . ❖ در محور اعداد صحیح ، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم ، اعداد می شوند . 																																
۳		<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند . <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>ب) مستطیل</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>ج) مثلث</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>د) دایره</td> <td>۹۵۲</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد ، ولی مرکز تقارن ندارد ؟ </p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف)</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>ب) </td> <td>۷۴۱۱</td> <td>ج) </td> <td>۷۴۱۲</td> <td>د) </td> <td>۷۴۱۳</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است . </p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف)</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>ب) </td> <td>۷۴۱۱</td> <td>ج) </td> <td>۷۴۱۲</td> <td>د) </td> <td>۷۴۱۳</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است ؟ </p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف)</td> <td>۵/۴</td> <td>ب) </td> <td>۳/۱</td> <td>ج) </td> <td>۳/۱</td> <td>د) </td> <td>۵/۳</td> </tr> </table>	الف) مربع	۷۴۰۳	ب) مستطیل	۶۰۴۷	ج) مثلث	۲۲۵۳۶	د) دایره	۹۵۲	الف)	۷۴۱۰	ب)	۷۴۱۱	ج)	۷۴۱۲	د)	۷۴۱۳	الف)	۷۴۱۰	ب)	۷۴۱۱	ج)	۷۴۱۲	د)	۷۴۱۳	الف)	۵/۴	ب)	۳/۱	ج)	۳/۱	د)	۵/۳
الف) مربع	۷۴۰۳	ب) مستطیل	۶۰۴۷	ج) مثلث	۲۲۵۳۶	د) دایره	۹۵۲																											
الف)	۷۴۱۰	ب)	۷۴۱۱	ج)	۷۴۱۲	د)	۷۴۱۳																											
الف)	۷۴۱۰	ب)	۷۴۱۱	ج)	۷۴۱۲	د)	۷۴۱۳																											
الف)	۵/۴	ب)	۳/۱	ج)	۳/۱	د)	۵/۳																											
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد .</p>																																
۵		<p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید . (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم : به حروف :</p>																																
۶		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم ، زمان های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید .</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر : ۴ ساعت بعد از ظهر :</p>																																

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	$42/900$ <input type="checkbox"/> $42/009$ 3500 <input type="checkbox"/> 35 کیلومتر مربع	$89/90$ <input type="checkbox"/> $98/90$ 50 کیلوگرم <input type="checkbox"/> $0/05$ تن	$(> < =)$ مقایسه کنید.	۸											
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۹												
	میله‌ای به طول $52/14$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۰													
		$[1/4], [1/1], [4/1]$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۱												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۲												
	قیمت یک تیشرت 14000 تومان است. اگر فروشنده بخواهد 40% تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۳													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$7/235$</td> <td>$0/01$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5678</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	$7/235$	$0/01$			5678	10			جدول را کامل کنید.	۱۴
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
$7/235$	$0/01$														
5678	10														
	$2/5 - 0/2 \times (0/13 + 0/07) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۵												

شاد و پیروز باشد

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																												
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																												
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																												
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>ج) سمت</td> <td>۹۵۲</td> <td>(د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) مستطیل</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) مثلث</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱</td> <td>۷۴۱۰</td> <td>۷۴۱</td> <td>۷/۴۱</td> <td>ب) ۰/۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱</td> <td>د) دایره</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>۱</td> <td>$\frac{1}{3}$</td> <td>۴</td> <td>$\frac{4}{5}$</td> <td>۵</td> <td>۱</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره	الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره	الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	ج) سمت	۹۵۲	(د) دایره																								
الف) مستطیل	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) مثلث	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) ۷۴۱	۷۴۱۰	۷۴۱	۷/۴۱	ب) ۰/۷۴۱	۰/۷۴۱	د) دایره																								
الف) $\frac{3}{5}$	۱	$\frac{1}{3}$	۴	$\frac{4}{5}$	۵	۱																								
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p>																												
۵		<p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																												
۶		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																												

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	<input type="checkbox"/> ۴۲/۹۰۰ <input type="checkbox"/> ۴۲/۰۰۹ <input type="checkbox"/> ۸۹/۹۰ <input type="checkbox"/> ۹۸/۹۰ <input type="checkbox"/> (= >)	مقایسه کنید.	۸												
	<input type="checkbox"/> ۳۵۰۰ مترمربع <input type="checkbox"/> ۳۵ کیلومتر مربع <input type="checkbox"/> ۵۰ کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۰/۰۵ تن		۹												
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۱۰												
		میله‌ای به طول $5\frac{2}{14}$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۱												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۲												
		$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ ب) مساحت آن را بدست آورید.	۱۳												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۴												
		قیمت یک تیشرت ۱۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد٪ ۴۰ تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۵												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷/۲۳۵</td> <td>۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵۶۷۸</td> <td>۱۰</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۷/۲۳۵	۰/۱			۵۶۷۸	۱۰			جدول را کامل کنید.	۱۶
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
۷/۲۳۵	۰/۱														
۵۶۷۸	۱۰														
	$2/5 - ۰/۲ \times (۰/۱۳ + ۰/۰۷) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۷												

شاد و پیروز باشد

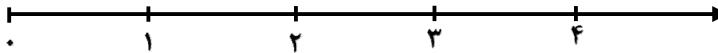
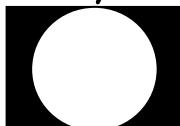
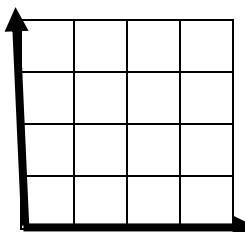
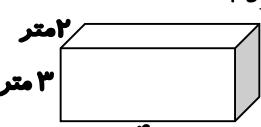
صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

«باسم‌هی تعالیٰ»

نام:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خوفاف	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:	سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم	ساعت شروع:
شماره‌ی داوطلب:	درس: ریاضی	تعداد صفحات: ۲
نوبت: خرداد ۱۴۰۲		تعداد سؤال:

ردیف	سطح عملکرد	ضمیر خیر مقدم به دانش آموزان عزیز، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.																	
۱		<p>درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است. ❖ وقni سکه‌ای را پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن آن ۵۰٪ است. ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت تغییر نمی‌کند. ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد، آن دو زاویه را مکمل می‌گوییم. 																	
۲		<p>جاهاي خالي را با عبارت‌های مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند، شکل تقارن دارد. ❖ خطی است که از وسط یک پاره خط می‌گذرد و بر آن عمود هم هست. ❖ تقریب به روش خطای کمتری دارد. ❖ در محور اعداد صحیح، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم، اعداد می‌شوند. 																	
۳		<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند. <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>(الف) مربع</td> <td>۷۴۰۳</td> <td>۶۰۴۷</td> <td>۲۲۵۳۶</td> <td>۹۵۲</td> </tr> </table> <p> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد، ولی مرکز تقارن ندارد؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) (د) دایره</td> <td>ب) مستطیل</td> <td>ج) مثلث</td> <td>الف) مربع</td> </tr> </table> <p> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است.</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) ۷۴۱۰</td> <td>ب) ۷۴۱</td> <td>ج) ۷۴۱</td> <td>۰/۷۴۱(د)</td> </tr> </table> <p> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است؟</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف) $\frac{3}{5}$</td> <td>ب) $\frac{3}{4}$</td> <td>ج) $\frac{1}{3}$</td> <td>د) $\frac{4}{5}$</td> </tr> </table>	(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	۹۵۲	الف) (د) دایره	ب) مستطیل	ج) مثلث	الف) مربع	الف) ۷۴۱۰	ب) ۷۴۱	ج) ۷۴۱	۰/۷۴۱(د)	الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{3}{4}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{4}{5}$
(الف) مربع	۷۴۰۳	۶۰۴۷	۲۲۵۳۶	۹۵۲															
الف) (د) دایره	ب) مستطیل	ج) مثلث	الف) مربع																
الف) ۷۴۱۰	ب) ۷۴۱	ج) ۷۴۱	۰/۷۴۱(د)																
الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{3}{4}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{4}{5}$																
۴		<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{3}$ باشد.</p> <p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم: به حروف:</p>																	
۵		<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم، زمان‌های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید.</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر: ۴ ساعت بعد از ظهر:</p>																	

	$\frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	$42/900$ <input type="checkbox"/> $42/009$ 3500 <input type="checkbox"/> 35 کیلومتر مربع	$89/90$ <input type="checkbox"/> $98/90$ 50 کیلوگرم <input type="checkbox"/> $0/05$ تن	$(> < =)$ مقایسه کنید.	۸											
		مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۹												
	میله‌ای به طول $52/14$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده‌ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۰													
		$[1/4], [1/1], [4/1]$ مختصات راس‌های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید.	۱۱												
		کشاورزی می‌خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۲												
	قیمت یک تیشرت 14000 تومان است. اگر فروشنده بخواهد 40% تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۳													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$7/235$</td> <td>$0/01$</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5678</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	$7/235$	$0/01$			5678	10			جدول را کامل کنید.	۱۴
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
$7/235$	$0/01$														
5678	10														
	$2/5 - 0/2 \times (0/13 + 0/07) =$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۵												

شاد و پیروز باشد

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	

باسمہ تعالیٰ «

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

نام:

مدة امتحان: ٩٠ دقيقة

اداره آموزش و پرورش شهرستان خواص

نام خانوادگی:

ساعت شروع:

سوالات امتحان هماهنگ پایه ششم

نام اموزشگاه:

٢ صفحات: عدد

درس: ریاضی

شماره‌ی داوطلب:

تعداد سؤال:

یاسنامہ

نوبت: خوداد ۱۴۰۲

یاسخنامہ

سطح معلمکرد	ردیف																								
	<p>ضمن خیر مقدم به دانش آموزان عزیز ، سوالات زیر را با دقت بخوانید و با توکل بر خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید .</p> <p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ عدد (۱) کوچکترین عدد صحیح منفی است . ❖ وقتهای سکه ای را پرتاب می کنیم ، احتمال رو و آمدن آن ۵۰٪ است . ❖ اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم ، خارج قسمت تغییر نمی کند . ❖ اگر مجموع دو زاویه ۹۰ درجه باشد ، آن دو زاویه را مکمل می گوییم . 																								
	<p>جاهای خالی را با عبارت های مناسب پر کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ وقتی شکلی را به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتند ، شکل تقارن دارد . ❖ محور خطی است که از وسط یک پاره خط می گذرد و بر آن عمود هم هست . ❖ تقریب به روش خطی کمتری دارد . ❖ در محور اعداد صحیح ، هر چه به سمت چپ حرکت کنیم ، اعداد می شوند . 																								
	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیرند . <table style="width: 100%; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;">الف) ۷۴۳</td> <td style="width: 33%;">ب) ۶۰۴</td> <td style="width: 33%;">ج) ۲۲۵۳۶</td> </tr> <tr> <td>۹۵۲</td> <td>۶</td> <td>(۵)</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ❖ کدام شکل محور تقارن دارد ، ولی مرکز تقارن ندارد ؟ <table style="width: 100%; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;">الف) مربع</td> <td style="width: 33%;">ب) مستطیل</td> <td style="width: 33%;">ج) مثلث</td> </tr> <tr> <td>۵</td> <td>۶</td> <td>(۵)</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ۷/۴۱ مترمربع دسی متر مربع است . <table style="width: 100%; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;">الف) ۷۴۱</td> <td style="width: 33%;">ب) ۷۴۰</td> <td style="width: 33%;">ج) ۷۴۱</td> </tr> <tr> <td>۰/۷۴۱</td> <td>۶</td> <td>(۵)</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ❖ با کدام کسر متعارفی برابر است ؟ <table style="width: 100%; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <tr> <td style="width: 33%;">الف) $\frac{3}{5}$</td> <td style="width: 33%;">ب) $\frac{1}{3}$</td> <td style="width: 33%;">ج) $\frac{4}{5}$</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>۱</td> <td>(۵)</td> </tr> </table>	الف) ۷۴۳	ب) ۶۰۴	ج) ۲۲۵۳۶	۹۵۲	۶	(۵)	الف) مربع	ب) مستطیل	ج) مثلث	۵	۶	(۵)	الف) ۷۴۱	ب) ۷۴۰	ج) ۷۴۱	۰/۷۴۱	۶	(۵)	الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{1}{3}$	ج) $\frac{4}{5}$	۴	۱	(۵)
الف) ۷۴۳	ب) ۶۰۴	ج) ۲۲۵۳۶																							
۹۵۲	۶	(۵)																							
الف) مربع	ب) مستطیل	ج) مثلث																							
۵	۶	(۵)																							
الف) ۷۴۱	ب) ۷۴۰	ج) ۷۴۱																							
۰/۷۴۱	۶	(۵)																							
الف) $\frac{3}{5}$	ب) $\frac{1}{3}$	ج) $\frac{4}{5}$																							
۴	۱	(۵)																							
	<p>دو کسر بنویسید که بین کسرهای $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{5}$ باشد .</p> <p>بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید . (بدون تکرار حروف)</p> <p>به رقم : به حروف : (یک هزار و هشتاد و هشت هزار و سهصد و سی و هشتاد و سه)</p>																								
	<p>اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدأ فرض کنیم ، زمان های زیر را با یک عدد صحیح نمایش دهید .</p> <p>۴ ساعت بعد از ظهر : - $\overbrace{}^{+}$</p> <p>۵ ساعت قبل از ظهر : - $\overbrace{}^{+}$</p>																								

	$\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{12}{4}, \frac{1}{6}$ 	کسرهای زیر را روی محور اعداد نشان دهید.	۷												
	$42/900$ 3500 	مقایسه کنید. ($>$ = $<$)	۸												
	$89/90$ 50 کیلوگرم 	مترمربع													
	 6 $4 = 6 \times 4 = 24$ $12 = 2 \times 2 \times 3 = 12$	مساحت قسمت رنگی را حساب کنید. (عدد پی = ۳)	۹												
۱۴	$\frac{1}{7}$ $8/149$ 	میله ای به طول $52/14$ متر را به ۶ قسمت مساوی تقسیم کرده ایم. طول هر قسمت چند متر است؟	۱۰												
۱۵	 $1/4, 1/1, 1/4$ $3 \times 3 = 9$ $9/2 = 4.5$	مختصات راس های یک مثلث بصورت زیر است. الف) مثلث را رسم کنید. ب) مساحت آن را بدست آورید.	۱۱												
	 $3 \times 2 \times 1 = 6$ $6 \text{ لیتر} = 6 \text{ متر}^3$	کشاورزی می خواهد استخر زیر را پرازآب کند. استخر او گنجایش چند متر مکعب آب را دارد؟ گنجایش استخر را به لیتر نیز محاسبه کنید.	۱۲												
	140000 $140000 - 40\% = 140000 - 56000 = 84000$	قیمت یک تیشرت ۱۴۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد ۴۰٪ تخفیف دهد، چقدر باید پول پرداخت کنیم؟	۱۳												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۷/۲۲۵</td> <td>۰/۰۱</td> <td>۷/۲۳</td> <td>۷/۲۴</td> </tr> <tr> <td>۵۶۷۸</td> <td>۱۰</td> <td>۵۶۷۰</td> <td>۵۶۸۰</td> </tr> </tbody> </table> $140000 - 40\% = 84000$	عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۷/۲۲۵	۰/۰۱	۷/۲۳	۷/۲۴	۵۶۷۸	۱۰	۵۶۷۰	۵۶۸۰	جدول را کامل کنید.	۱۴
عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن												
۷/۲۲۵	۰/۰۱	۷/۲۳	۷/۲۴												
۵۶۷۸	۱۰	۵۶۷۰	۵۶۸۰												
	$2146 = 215 - 0.2 \times (0.13 + 0.07)$	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.	۱۵												

شاد و پیروز باشید

صفحه ۲

نام و نام خانوادگی مصحح و امضا	سطح عملکرد				توصیف عملکرد (بازخورد)
	نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	