

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوکان

آزمون هماهنگ منطقه‌ای پایه ششم - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی:	شعبه کلاس:	نام معلم:
تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱	مدرسه:	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۲	نوبت: صبح	ماده درسی: ریاضی
تعداد سؤالات: ۱۰		

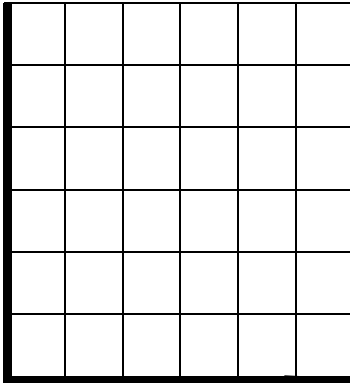
صفحه اول - سؤالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.

ردیف

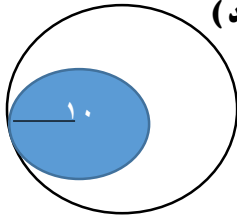
۱	<p><b>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>الف) عدد ۱۱۵ بر ۲ بخش پذیر است.</p> <p>ب) عدد ۷۴۹ بر ۹ بخش پذیر است چون رقم یکان آن بر ۹ بخش پذیر است.</p> <p>ج) مجموع زاویه های داخل یک چهارضلعی ۳۶۰ درجه است.</p> <p>د) یک میلی متر برابر با ۱۰۰ سانتی متر است.</p>	<p><b>نادرست</b></p> <input type="checkbox"/>	<p><b>درست</b></p> <input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۲	<p><b>جا های خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.</b></p> <p>الف) زاویه ای ۵۰ درجه است، متمم آن برابر است با ..... درجه .</p> <p>ب) محمد عدد ۸۶۵ را تقریب زده و عدد ۸۷۰ را به دست آورده است، او از روش ..... استفاده کرده است.</p> <p>ج) معکوس عدد <math>\frac{1}{7}</math>، ..... است.</p>		

۳	<p><b>دور گزینه درست خط بکشید .</b></p> <p>• کدام یک از عدد های زیر زوج است ؟</p> <p>الف) ۲۳۴۵      ب) ۱۹۷۰۴      ج) ۹۸۳۱      د) ۸۰۴۵۷</p> <p>• کدام عدد از نصف بیشتر است ؟</p> <p>الف) ۱۰۰۰-      ب) <math>\frac{3}{2}</math>      ج) <math>\frac{1}{2}</math>      د) -۱</p>		

۴	<p><b>مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است:</b></p> <p><math>\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 4 \\ 1 \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}</math></p> <p>الف) چهار ضلعی را رسم کنید.</p> <p>ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.</p>	
		

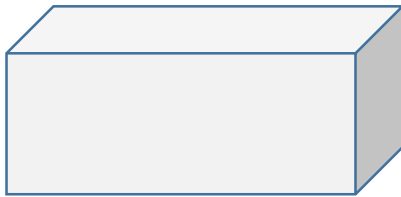
مساحت قسمت رنگ نشده دایره مقابل را حساب کنید. (عدد پی را ۳٫۱ و شعاع ۱۰ در نظر بگیرید)



۵

حجم مکعب زیر را حساب کنید.

طول ۱۰  
عرض ۷  
ارتفاع ۳



۶

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$2\frac{4}{5} + 1\frac{2}{10} =$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{15}{8} =$$

$$\frac{3}{7} \div \frac{6}{14} =$$

$$2/79 \times 100 =$$

۷

حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار حساب کنید.

$$43/8 \overline{) 18}$$

۸

جدول را کامل کنید.

عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۶۷۸/۴	کمتر از ۱۰		
۶۹/۲۸۵	کمتر از ۰/۰۱		

۹

قیمت یک کتاب ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد..کتاب با چه قیمتی به فروش می رسد؟

۱۰

تو خیلی باهوش تر و قوی تر از آنچه که فکر می کنی، هستی! موفق باشی.

بسم الله الرحمن الرحيم

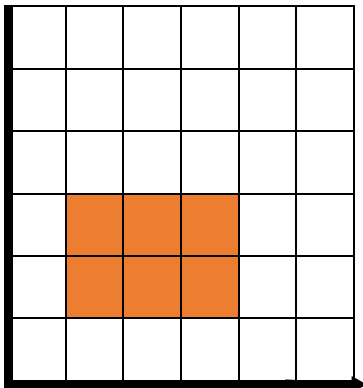
وزارت آموزش و پرورش

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوکان

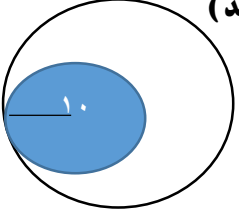
آزمون هماهنگ منطقه‌ای پایه ششم - سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:	شعبه کلاس:	نام معلم:
تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱	مدرسه:	مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
تعداد صفحات: ۲	تعداد سؤالات: ۱۰	نوبت: صبح
		ماده درسی: ریاضی

صفحه اول - سؤالات را به دقت بخوانید و پاسخ دهید.

ردیف	سؤال										
۱	<p><b>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>الف) عدد ۱۱۵ بر ۲ بخش پذیر است.                      ب) عدد ۷۴۹ بر ۹ بخش پذیر است چون رقم یکان آن بر ۹ بخش پذیر است.                      ج) مجموع زاویه های داخل یک چهارضلعی ۳۶۰ درجه است.                      د) یک میلی متر برابر با ۱۰۰ سانتی متر است.</p> <p> <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>نادرست</b></td> <td style="text-align: center;"><b>درست</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </p>	<b>نادرست</b>	<b>درست</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>نادرست</b>	<b>درست</b>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
۲	<p><b>جا های خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.</b></p> <p>الف) زاویه ای ۵۰ درجه است، متمم آن برابر است با ..... ۴۰ درجه .                      ب) محمد عدد ۸۶۵ را تقریب زده و عدد ۸۷۰ را به دست آورده است، او از روش ..... گرد کردن استفاده کرده است.                      ج) معکوس عدد <math>\frac{۱۰}{۱۷}</math>، ..... <math>\frac{۱۰}{۱۷}</math> است.</p>										
۳	<p><b>دور گزینه درست خط بکشید.</b></p> <p>• کدام یک از عدد های زیر زوج است ؟                      الف) ۲۳۴۵      ب) ۱۹۷۰۴      ج) ۹۸۳۱      د) ۸۰۴۵۷</p> <p>• کدام عدد از نصف بیشتر است ؟                      الف) ۱۰۰۰      ب) <math>\frac{۳}{۲}</math>      ج) <math>\frac{۱}{۲}</math>      د) -۱</p>										
۴	<p><b>مختصات راس های یک چهار ضلعی به صورت زیر است:</b></p> <p><math>\begin{bmatrix} ۱ \\ ۱ \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} ۴ \\ ۱ \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} ۴ \\ ۳ \end{bmatrix}</math> ، <math>\begin{bmatrix} ۱ \\ ۳ \end{bmatrix}</math></p> <p>الف) چهار ضلعی را رسم کنید.                      ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <math>۳ \times ۲ = ۶</math> </div> </div>										

۵ مساحت قسمت رنگ نشده دایره مقابل را حساب کنید. ( عدد پی را ۳ و شعاع ۱۰ در نظر بگیرید )



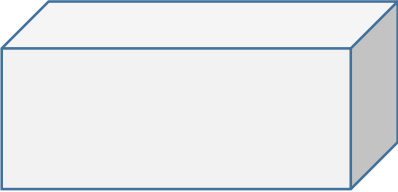
مساحت دایره کوچک  $= 10 \times 10 \times 3 = 300$

مساحت دایره بزرگ  $= 20 \times 20 \times 3 = 1200$

$1200 - 300 = 900$

۶ حجم مکعب زیر را حساب کنید.

طول ۱۰  
عرض ۷  
ارتفاع ۳  
سانتی متر مکعب



$10 \times 7 \times 3 = 210$

۷ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

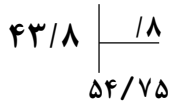
$\frac{4}{5} + 1 \frac{2}{10} = 4$

$\frac{2}{5} \times \frac{15}{8} = \frac{3}{4}$

$\frac{3}{7} \div \frac{6}{14} = 1$

$2/79 \times 100 = 279$

۸ حاصل تقسیم را تا دو رقم اعشار حساب کنید.



۹ جدول را کامل کنید.

عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۶۷۸/۴	کمتر از ۱۰	۶۷۰	۶۸۰
۶۹/۲۸۵	کمتر از ۰/۰۱	۶۹/۲۸۰	۶۹/۲۹۰

۱ قیمت یک کتاب ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد. کتاب با چه قیمتی به فروش میرسد؟

قبل تخفیف	۵۰۰۰۰	۱۰۰
تخفیف	۱۰۰۰۰	۲۰
بعد تخفیف	۴۰۰۰۰	۸۰

تو خیلی باهوش تر و قوی تر از آنچه که فکر می کنی، هستی! موفق باشی.

❖ باز خورد معلم: