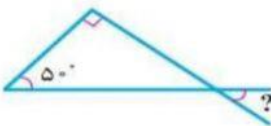
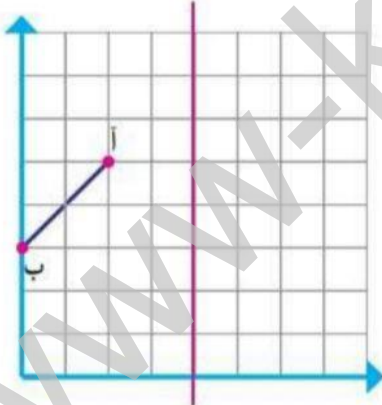
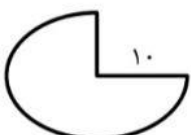


نام و نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... نام آموزشگاه: دبستان پورچندقی نام کلاس: ششم	باسمه تعالی  جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش <b>مرکز آموزش و پرورش شهرستان رهنما</b>	نام درس: ریاضی تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۱ نام آموزگار: ..... ساعت آزمون: ۹ مدت زمان آزمون: ۹۰ دقیقه
---	---	--

گزینه صحیح را انتخاب نمایید.	
۱	باقی مانده ی تقسیم عدد ۶۴۱۹ بر ۲ برابر است با : الف) ۳      ب) صفر      ج) ۲      د) ۱
۲	نسبت تن به گرم، با کدام یک از نسبت های زیر برابر است؟ الف) کیلومتر به سانتی متر      ب) متر به سانتی متر      ج) کیلومتر به میلی متر      د) متر به میلی متر
۳	اختلاف دهمین مضرب عدد ۱۱ با هشتمین مضرب عدد ۱۲ چقدر است؟ الف) ۱۴      ب) ۱۲      ج) ۱۰      د) ۱
۴	کدام گزینه با کسر $\frac{1}{3}$ برابر است؟ الف) $\frac{0}{4}$ ب) $\frac{4}{3}$ ج) $\frac{7}{16}$ د) $\frac{0}{500}$
۵	دایره ای به ۵ قسمت مساوی تقسیم شده است برای رنگ کردن ۸۰ درصد این دایره چند قسمت از آن را باید رنگ کرد؟ الف) ۱      ب) ۲      ج) ۳      د) ۴
درست یا نادرست بودن عبارات را با علامت (x) مشخص کنید.	
۶	کوچکترین عدد صحیح منفی، ۱- است.      درست ( )      نادرست ( )
۷	نسبت اندازه ی ضلع یک مربع به محیط آن ۲ به ۸ است.      درست ( )      نادرست ( )
۸	فاصله ی نقطه از خط، طول پاره خطی است که از نقطه به خط عمود می شود.      درست ( )      نادرست ( )
۹	کسر $\frac{3}{4}$ از $\frac{7}{8}$ بزرگ تر است.      درست ( )      نادرست ( )
۱۰	عدد ۳۳۳ بر «سه» بخش پذیر است چون رقم یکانش «۳» است.      درست ( )      نادرست ( )
در جای خالی عبارت مناسب قرار دهید.	
۱۱	خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد ..... نام دارد.
۱۲	اگر مجموع دو زاویه ۱۸۰ درجه باشد آن دو زاویه را ..... می گویند.
۱۳	همه اعداد ..... از صفر کوچک تر هستند.
۱۴	۶۲۱ متر ..... کیلومتر است.

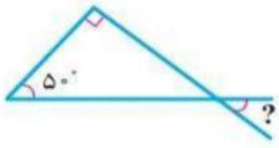
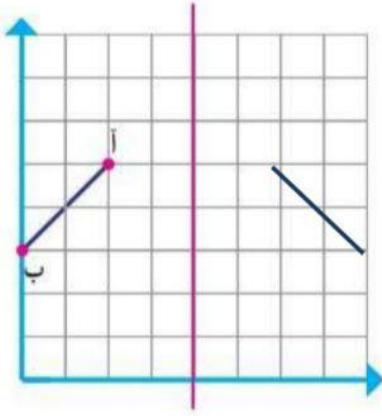

به سوالات زیر پاسخ دهید.														
<p>الف) حجم شکل زیر را به دست آورید.</p> <p>ب) گنجایش این شکل چند لیتر است؟</p>	۱۵													
<p>هر یک از عملیات‌های زیر را انجام دهید.</p> $11/11 - 0/2 \times (3/5 \div 0/7) =$ $5/43 + 17/6 =$	۱۶													
<p>حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید و در صورت ساده شدن، ساده کنید.</p> $1\frac{2}{4} + 3\frac{1}{2} =$ $\frac{3\frac{2}{6} - 2\frac{4}{6}}{\frac{3}{12} \times \frac{4}{9}} =$	۱۷													
<p>تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقیمانده را مشخص کنید.</p> $58/94 \quad \overline{) 4/7}$	۱۸	هـ												
<p>کشاورزی <math>\frac{1}{4}</math> از زمین خود را گندم و <math>\frac{1}{5}</math> از باقی مانده ی زمین خود را جو کاشته است ، با رسم شکل بنویسید چه کسری از زمین باقی مانده است؟</p>	۱۹													
<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>گرد شده</th> <th>قطع شده</th> <th>با تقریب کمتر از</th> <th>عدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>۱۰۰</td> <td>۷۵۴</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۰/۰۱</td> <td>۱۷/۴۳۹</td> </tr> </tbody> </table>	گرد شده	قطع شده	با تقریب کمتر از	عدد			۱۰۰	۷۵۴			۰/۰۱	۱۷/۴۳۹	۲۰	
گرد شده	قطع شده	با تقریب کمتر از	عدد											
		۱۰۰	۷۵۴											
		۰/۰۱	۱۷/۴۳۹											

به سوالات زیر پاسخ دهید.	
۲۱	<p>قیمت یک کتاب ۴۸۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد، کتاب با چه قیمتی به فروش می رسد؟</p>
۲۲	<p>عدد <math>۸۳/۴۰۹</math> را در نظر بگیرید. الف) آن را به حروف بنویسید:..... ب) گسترده ی این عدد را بنویسید. ....</p>
۲۳	<p>نسبت دو زاویه متمم ۳ به ۶ است. هر کدام چند درجه هستند؟</p>
۲۴	<p>اندازه ی زاویه ی خواسته شده را حساب کنید.</p> 
۲۵	<p>الف) مختصات نقاط «آ» و «ب» را بنویسید. ب) مختصات قرینه ی نقاط «آ» و «ب» را بنویسید.</p>  <p> <math>آ = [ ]</math>                      <math>ب = [ ]</math>  <math>آ = [ ]</math>                      <math>ب = [ ]</math> </p>
۲۶	<p>مساحت شکل زیر را حساب کنید. (عدد پی ۳)</p> 

باسمه تعالی  جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رنجهان	<b>پاسخنامه</b> <b>مقطع ششم</b> <b>مدرسه پورچندقی</b>	نام درس: ریاضی تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۱ نام آموزگار: ..... ساعت آزمون: ۹ مدت زمان آزمون: ۹۰ دقیقه
---	---	--

گزینه صحیح را انتخاب نمایید.		
	۱ (د)	الف
ج) کیلومتر به میلی متر	۲	
الف) ۱۴	۳	
د) <input type="checkbox"/> ۰/۵۰۰	۴	
د) <input type="checkbox"/> ۴	۵	
درست یا نادرست بودن عبارات را با علامت (x) مشخص کنید.		
نادرست	۶	ب
درست	۷	
درست	۸	
نادرست	۹	
نادرست	۱۰	
در جای خالی عبارت مناسب قرار دهید.		
عمود منصف	۱۱	ج
مکمل	۱۲	
منفی	۱۳	
۰/۶۲۱	۱۴	
به سؤالات زیر پاسخ دهید.		
الف) $۷۰ = ۷ \times ۵ \times ۲$ حجم شکل	۱۵	
ب) لیتر $۷۰ \times ۱۰۰۰ = ۷۰۰۰۰$ گنجایش		



	<p>۲۲ عدد ۸۳/۴۰۹ را در نظر بگیرید. الف) هشتاد و سه و چهارصد و نه هزارم ب) <math>۸۰+۳+۰/۴+۰/۰۰۹</math></p>						
<table border="1" data-bbox="598 504 686 638"> <tbody> <tr> <td>۳</td> <td>۳۰</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>۶۰</td> </tr> <tr> <td>۹</td> <td>۹۰</td> </tr> </tbody> </table>	۳	۳۰	۶	۶۰	۹	۹۰	<p>۲۳</p>
۳	۳۰						
۶	۶۰						
۹	۹۰						
	<p>۲۴ اندازه ی زاویه ی خواسته شده را حساب کنید. <math>۵۰+۹۰=۱۴۰</math> <math>۱۸۰-۱۴۰=۴۰</math> <math>۴۰=۴۰</math> متقابل به راس</p>						
	<p>۲۵ الف) مختصات نقاط «آ» و «ب» را بنویسید.</p> <p><math>\bar{A} = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix}</math>      <math>\bar{B} = \begin{bmatrix} ۳ \\ ۳ \end{bmatrix}</math></p> <p>ب) مختصات قرینه ی نقاط «آ» و «ب» را بنویسید.</p> <p>قرینه آ <math>= \begin{bmatrix} ۶ \\ ۵ \end{bmatrix}</math>      قرینه ب <math>= \begin{bmatrix} ۸ \\ ۳ \end{bmatrix}</math></p>						
	<p>۲۶ مساحت شکل زیر را حساب کنید. (عدد پی ۳)</p> <p><math>۲۲۵ = ۳ \times ۱۰ \times ۱۰ \times \frac{۳}{۴}</math> مساحت شکل</p>						