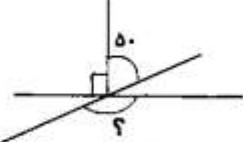


نام خدا	به نام خدا	تاریخ آزمون، ۱۴۰۲/۰۳/۰۱
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهریار	ساعت ۹ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهریار
کارشناسی سنجش و ارزیابی تحصیلی	مدت پاسخگویی، ۹۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی،
آزمون هماهنگ پایه ششم	تعداد صفحه ۲۰	نام پدر،
سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تعداد سوال ۱۵۰	نام درس، ریاضی
بازوجه به الگوی مقابله عدد بعدی کدام گزینه می باشد؟	۲۶ ... و ۵۲ و ۴۲ و ۳۳ و ۲۶	۱
۶۶(۴) ۶۴(۳) ۶۲(۱)		
دور اعدادی که هم بر ۵ و هم بر ۹ بخش پذیرند خط بکشید.	۹۰۹۰ - ۶۸۵ - ۱۰۸ - ۴۰۵ - ۷۳۳	۲
مقایسه کرد و علامت (< = >) بگذارید.		۳
$\frac{2}{5} \bigcirc \frac{13}{5}$	$0.35 \bigcirc 0.035$	$-22 \bigcirc 16$
حاصل عبارات زیر را به دست آورید.		۴
$\begin{array}{r} 1 \\ 1 - 5 \\ \hline 6 - 9 \\ \hline 1 \end{array} = \frac{1}{1}$	$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \div 2 \\ \hline 3 + - \\ 3 \end{array} = \frac{1}{3}$	
کشاورزی نیمی از زمین خود را ذرت کاشت و نیم دیگر را به $\frac{1}{3}$ قسمت مساوی تقسیم کرد. در یک قسمت گوجه کاشت و سپس در قسمت های دیگر سبزی کاشت او چه کسری از زمین خود را سبزی کاشته است؟ (با رسم شکل)		۵
تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقیمانده اصلی را مشخص کنید.	۳۸/۹۲ ۲/۱۵	۶
	۳/۷۴۵ ۱/۱	
اتفاقی به شکل مکعب مستطیل است که طول و عرض وارتفاع آن به ترتیب ۲۰ و ۱۵ و ۱۰ متر است. حجم این اثبات چند دسی متر مکعب است؟		۷

<p>۸ عدد یا کلمه مناسب را انتخاب و دور آن خط بکشید.</p> <p>الف) کدام شکل مرکز تقارن دارد؟ ۱) ذوزنقه ۲) متوازی الاضلاع ۳) مثلث</p> <p>ب) مساحت منزلی ۷۵—— است. ۱) دسی متر مربع ۲) سانتی متر مربع ۳) مترمربع</p> <p>ج) عدد $\frac{4}{5}$ برابر کدام عدد اعشاری است؟ ۱) $4/5$ ۲) $0/8$ ۳) $0/4$</p>													
<p>۹ نسبت عرض به طول مستطیلی ۲ به ۴ می باشد. اگر محیط ۱۲۰ سانتی متر باشد.</p> <p>الف) عرض مستطیل چقدر است؟</p> <p>ب) مساحت مستطیل را حساب کنید؟</p>													
<p>۱۰ اندازه زاویه خواسته شده را در شکل مقابل بدست آورید؟ (با راه حل)</p> 													
<p>۱۱ با رعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را به دست آورید.</p> $3/6 + 4 \times 2/5 \div 2 =$													
<p>۱۲ عدد داخل جدول را با تقریب خواسته شده به روش گرد کردن و قطع کردن تقریب بزنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">عدد</th> <th style="text-align: center;">$5/234$</th> <th style="text-align: center;">$56/765$</th> <th style="text-align: center;">$56/48$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گرد کردن (کم تراز ۱)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>قطع کردن (کم تراز ۱)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	$5/234$	$56/765$	$56/48$	گرد کردن (کم تراز ۱)				قطع کردن (کم تراز ۱)				
عدد	$5/234$	$56/765$	$56/48$										
گرد کردن (کم تراز ۱)													
قطع کردن (کم تراز ۱)													
<p>۱۳ در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.</p> <p>الف) $\frac{3}{2}$ متر مکعب دسی متر مکعب.</p> <p>ب) ۵۰۰۰ سی سی لیتر.</p> <p>ج) ۱۴۵ سانتی متر متر.</p> <p>د) ۷ هکتار متر مربع.</p>													
<p>۱۴ هر یک یک از کسر ها را به صورت اعشار و اعشار را به صورت کسر بنویسید.</p> $12/3 = \frac{3}{4} \qquad 10/28 = \frac{5}{8} =$													
<p>۱۵ قیمت یک لباس ۱۵۰۰۰ تومان است اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد لباس یا چه قیمتی به فروش می رسد؟</p> <p>موفق و سربلند باشید»</p>													

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهریار

سال تحصیلی : ۱۴۰۲-۱۴۰۳

نام درس: پاسخنامه ریاضی

سوال ۱	۱
گزینه ۲	۶۶

۲۶ و ۲۳ و ۴۲ و ۵۳ و ...
۰۷ ۰۹ ۱۱ ۱۳

سوال ۲	۲
$\frac{2}{5} < \frac{13}{5}$	$0/35 > 0/035$

سوال ۳	۳
--------	---

سوال ۴	۴
--------	---

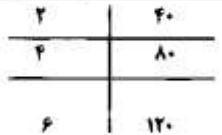
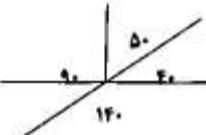
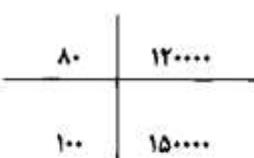
$$\frac{\frac{2}{5} - \frac{13}{5}}{\frac{1}{5} + \frac{1}{5}} = \frac{\frac{21}{15} - \frac{15}{15}}{\frac{5}{15} + \frac{3}{15}} = \frac{\frac{6}{15}}{\frac{8}{15}} = \frac{6}{8} \times \frac{5}{5} = \frac{11}{15}$$

$$\frac{\frac{1}{5} - \frac{1}{15}}{\frac{1}{5} + \frac{3}{5}} = \frac{\frac{3}{15} - \frac{1}{15}}{\frac{15}{15} + \frac{5}{15}} = \frac{\frac{2}{15}}{\frac{20}{15}} = \frac{1}{10}$$

سوال ۵	۵
سری کاشته شده است.	$\frac{3}{8}$

گوچه
سری
سری
سری
سری

سوال ۶	۶

$10 \times 15 \times 20 = 3000$ مترمکعب سوال ٧	$3000 \times 1000 = 3000000$ دسی متر مکعب سوال ٨	٧ ٨												
a) ٢ ج) گزینه ٢  سوال ٩	b) گزینه ٣ الف) گزینه ٢ طول = ٤٠ عرض = ٤٠ مساحت = سانتی متر مربع $20 \times 40 = 800$	٩ سوال ٩												
 سوال ١٠	$٩٠ - ٥٠ = ٤٠$ $١٨٠ - ٩٠ = ٩٠$	١٠ سوال ١٠												
١٠ $\frac{٢}{٦} + (\cancel{\frac{٢}{٥}} + \frac{٢}{٥}) \div ٢ = \frac{٢}{٦} + \frac{٢}{٥} = \frac{٨}{٣}$		١١ سوال ١١												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">عدد</th> <th style="text-align: center;">$\frac{٥}{٢٢٤}$</th> <th style="text-align: center;">$\frac{٥٦}{٧٦٥}$</th> <th style="text-align: center;">$\frac{٥٦}{٤٨}$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">گرد کردن کمتر از ١</td> <td style="text-align: center;">$\frac{٥}{٢٢}$</td> <td style="text-align: center;">$\frac{٥٦}{٧٧}$</td> <td style="text-align: center;">$\frac{٥٦}{٤٨}$</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">قطع کردن کمتر از ١</td> <td style="text-align: center;">$\frac{٥}{٢}$</td> <td style="text-align: center;">$\frac{٥٦}{٧}$</td> <td style="text-align: center;">$\frac{٥٦}{٤}$</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	$\frac{٥}{٢٢٤}$	$\frac{٥٦}{٧٦٥}$	$\frac{٥٦}{٤٨}$	گرد کردن کمتر از ١	$\frac{٥}{٢٢}$	$\frac{٥٦}{٧٧}$	$\frac{٥٦}{٤٨}$	قطع کردن کمتر از ١	$\frac{٥}{٢}$	$\frac{٥٦}{٧}$	$\frac{٥٦}{٤}$		١٢ سوال ١٢
عدد	$\frac{٥}{٢٢٤}$	$\frac{٥٦}{٧٦٥}$	$\frac{٥٦}{٤٨}$											
گرد کردن کمتر از ١	$\frac{٥}{٢٢}$	$\frac{٥٦}{٧٧}$	$\frac{٥٦}{٤٨}$											
قطع کردن کمتر از ١	$\frac{٥}{٢}$	$\frac{٥٦}{٧}$	$\frac{٥٦}{٤}$											
$١٢/٣ = \frac{123}{10}$ $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = ٠/٧٥$ $١٠/٢٨ = \frac{1028}{100}$ $\frac{5}{8} = \frac{625}{1000} = ٠/٦٢٥$	د) ٧٠٠٠ ج) ١/٤٥ ب) ٣٢٠٠ الف) ٣٢٠٠	١٣ سوال ١٣												
$١٠٠ - ٢٠ = ٨٠$ ١٢٠٠ تومان باید بفروشد	 سوال ١٤	١٤ سوال ١٤												
		١٥ سوال ١٥												