

نمونه سوال امتحانی		سوالات درس: ریاضی
پایه نهم ابتدایی		مدت امتحان: 90 دقیقه
منبع دانلود: قلم چی		برگزار شده در: شهر بابک

۱	باتوجه به الگوی مقابل عدد بعدی کدام گزینه می باشد؟ ۶۲(۱) ۶۳(۲) ۶۴(۳) ۶۶(۴)
۲	دور اعدادی که هم بر ۵ و هم بر ۹ بخش پذیرند خط بکشید. ۹۰۹۰ - ۶۸۵ - ۱۰۸ - ۴۰۵ - ۷۳۳
۳	مقایسه کنید و علامت ($< >$) بگذارید. $۱۶ \bigcirc -۲۲$ $-۰.۳۵ \bigcirc -۰.۳۵$ $\frac{۱۳}{۵} \bigcirc \frac{۲}{۵}$
۴	حاصل عبارات زیر را به دست آورید. $\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$ $\frac{1}{6} - \frac{1}{9} = \frac{1}{18}$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$
۵	کشاورزی نیمی از زمین خود را ذرت کاشت و نیم دیگر را به ۴ 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)
۶	تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقیمانده اصلی را مشخص کنید. $۳۸/۹۲ \quad \quad ۲/۱۵$ $۳/۷۴۵ \quad \quad ۱/۱$
۷	اتاقی به شکل مکعب مستطیل است که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۲۰ و ۱۵ و ۱۰ متر است. حجم این انبار چند دسی متر مکعب است؟

۸	عدد یا کلمه مناسب را انتخاب و دور آن خط بکشید. الف) کدام شکل مرکز تقارن دارد؟ (۱) دوزنقه (۲) متوازی الاضلاع (۳) مثلث ب) مساحت منزلی ۷۵- است. ۱) دسی متر مربع (۲) سانتی متر مربع (۳) مترمربع ج) عدد $\frac{4}{5}$ برابر کدام عدد اعشاری است؟ (۱) $\frac{4}{5}$ (۲) $\frac{1}{8}$ (۳) $\frac{3}{4}$												
۹	نسبت عرض به طول مستطیلی ۲ به ۴ می باشد. اگر محیط ۱۲۰ سانتی متر باشد. الف) عرض مستطیل چقدر است؟ ب) مساحت مستطیل را حساب کنید؟												
۱۰	اندازه زاویه خواسته شده را در شکل مقابل بدست آورید؟ (با راه حل) 												
۱۱	با رعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $3/6 + 4 \times 2/5 \div 2 =$												
۱۲	عدد داخل جدول را با تقریب خواسته شده به روش گرد کردن و قطع کردن تقریب بزنید. <table border="1" data-bbox="263 985 1292 1131"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>۵/۲۳۴</th> <th>۵۶/۷۶۵</th> <th>۵۶/۴۸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گرد کردن (کم تر از ۰/۱)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>قطع کردن (کم تر از ۰/۱)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	۵/۲۳۴	۵۶/۷۶۵	۵۶/۴۸	گرد کردن (کم تر از ۰/۱)				قطع کردن (کم تر از ۰/۱)			
عدد	۵/۲۳۴	۵۶/۷۶۵	۵۶/۴۸										
گرد کردن (کم تر از ۰/۱)													
قطع کردن (کم تر از ۰/۱)													
۱۳	در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید. الف) $3/2$ متر مکعب دسی متر مکعب. ب) ۵۰۰۰ سی سی لیتر. ج) ۱۴۵ سانتی متر متر. د) ۷ هکتار متر مربع.												
۱۴	هر یک یک از کسر ها را به صورت اعشار و اعشار را به صورت کسر بنویسید. $12/3 =$ $\frac{3}{4} =$ $10/28 =$ $\frac{5}{8} =$												
۱۵	قیمت یک لباس ۱۵۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده بخواهد آن را با ۲۰ درصد تخفیف بفروشد لباس با چه قیمتی به فروش می رسد؟												
«موفق و سربلند باشید»													

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهربابک
سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس: پاسخنامه ریاضی

سوال ۱
گزینه ۲ ۶۶
... و ۵۳ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴
+۱۳ -۱۱ -۹ -۷

سوال ۲ ۴۰۵-۹۰۹۰

سوال ۳ ۰/۳۵ > ۰/۰۳۵ -۳۲ < ۱۶
 $\frac{22}{5} < \frac{13}{5}$

سوال ۴

$$\frac{\frac{1}{x} - \frac{5}{9}}{\frac{1}{x} + \frac{1}{3}} = \frac{\frac{21}{18} - \frac{10}{18}}{\frac{3}{x} + \frac{2}{x}} = \frac{\frac{11}{18}}{\frac{5}{x}} = \frac{11}{18} \times \frac{x}{5} = \frac{11}{15}$$

$$\frac{2 - \frac{1}{x}}{2 + \frac{2}{x}} = \frac{2 \times \frac{x}{x} - \frac{1}{x}}{\frac{2x}{x} + \frac{2}{x}} = \frac{\frac{2x-1}{x}}{\frac{2x+2}{x}} = \frac{2x-1}{2x+2} = \frac{2x-1}{2(x+1)}$$

سوال ۵

سبزی کاشته شده است. $\frac{3}{8}$

ذرت	گوجه
	سبزی
	سبزی
	سبزی

سوال ۶

$$\begin{array}{r} 2892 \div 215 \\ \underline{215} \\ 1742 \\ \underline{1720} \\ 2200 \\ \underline{2150} \\ 500 \\ \underline{500} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3745 \div 22 \\ \underline{44} \\ 3345 \\ \underline{3300} \\ 450 \\ \underline{440} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

۷	سوال ۷	دسی متر مکعب $3000 \times 1000 = 3000000$	مترمکعب $10 \times 15 \times 20 = 3000$												
۸	سوال ۸	الف) گزینه ۲	ب) گزینه ۲ متر مربع ج) گزینه ۲ ۰/۸												
۹	سوال ۹	طول = ۴۰ عرض = ۲۰ مساحت سانتی متر مربع $20 \times 40 = 800$	<table border="1"> <tr> <td>۲</td> <td>۴۰</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۸۰</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>۱۲۰</td> </tr> </table>	۲	۴۰	۲	۸۰	۶	۱۲۰						
۲	۴۰														
۲	۸۰														
۶	۱۲۰														
۱۰	سوال ۱۰	$90 - 50 = 40$ $180 - 40 = 140$													
۱۱			10 $2/6 + (2 \times 2/5) + 2 = 3/6 + 5 = 8/6$												
۱۲	سوال ۱۲		<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>۵/۲۳۴</th> <th>۵۶/۷۶۵</th> <th>۵۶/۴۸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گرد کردن کمتر از ۰/۱</td> <td>۵/۲۳</td> <td>۵۶/۷۷</td> <td>۵۶/۴۸</td> </tr> <tr> <td>قطع کردن کمتر از ۰/۱</td> <td>۵/۲</td> <td>۵۶/۷</td> <td>۵۶/۴</td> </tr> </tbody> </table>	عدد	۵/۲۳۴	۵۶/۷۶۵	۵۶/۴۸	گرد کردن کمتر از ۰/۱	۵/۲۳	۵۶/۷۷	۵۶/۴۸	قطع کردن کمتر از ۰/۱	۵/۲	۵۶/۷	۵۶/۴
عدد	۵/۲۳۴	۵۶/۷۶۵	۵۶/۴۸												
گرد کردن کمتر از ۰/۱	۵/۲۳	۵۶/۷۷	۵۶/۴۸												
قطع کردن کمتر از ۰/۱	۵/۲	۵۶/۷	۵۶/۴												
۱۳	سوال ۱۳	الف) ۳۲۰۰ ب) ۵ ج) ۱/۴۵ د) ۷۰۰۰ مترمربع													
۱۴	سوال ۱۴	$10/28 = \frac{1028}{100}$	$5/8 = \frac{625}{1000} = 0/625$ $3/4 = \frac{75}{100} = 0/75$ $123/3 = \frac{123}{10}$												
۱۵	سوال ۱۵	$100 - 20 = 80$	<table border="1"> <tr> <td>۸۰</td> <td>۱۲۰۰۰</td> </tr> <tr> <td>۱۰۰</td> <td>۱۵۰۰۰</td> </tr> </table> <p>۱۲۰۰۰ تومان باید بفروشد</p>	۸۰	۱۲۰۰۰	۱۰۰	۱۵۰۰۰								
۸۰	۱۲۰۰۰														
۱۰۰	۱۵۰۰۰														