

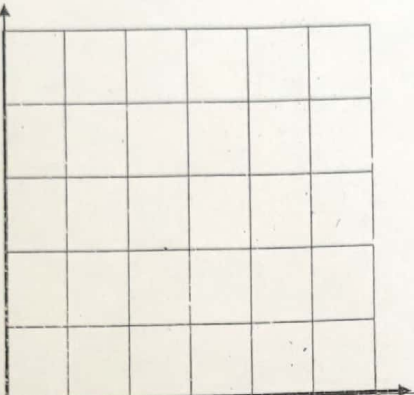
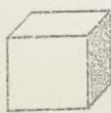
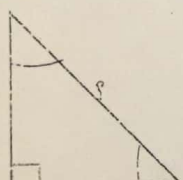

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه



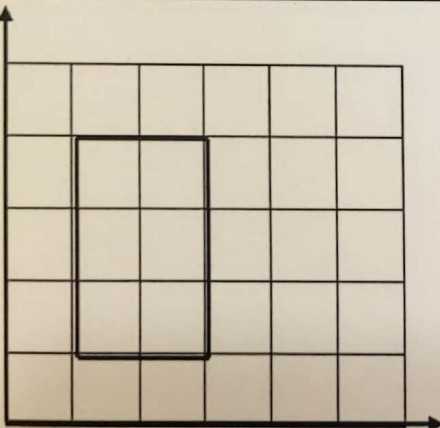
اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بندر لنگه
معاونت آموزش ابتدایی

نام درس: ریاضی
نام و نام خانوادگی:
نام پدر:
پایه: ششم
شماره دانش آموزی:

ردیف	سوالات	بازخورد
۱	جلوی عبارت درست با علامت \checkmark و عبارت نادرست با علامت \times مشخص کنید. الف) برای اندازه گیری مساحت کلاس از واحد کیلومتر استفاده می کنیم. ب) روش گرد کردن، پاسخ را به مقدار واقعی نزدیکتر می کند و خطای محاسبه را کاهش می دهد. ج) در انجام عملیات ریاضی اولویت بعد از پرانتز با تقسیم و بعد ضرب است.	
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) $\frac{3}{2}$ دسی متر چند سانتی متر است؟ الف) 320 <input type="checkbox"/> ب) 0.32 <input type="checkbox"/> ج) 32 <input type="checkbox"/> د) $2/30$ <input type="checkbox"/> ۲) در عدد 930684217 رقم دارای ارزش مکانی نهگان میلیون کدام است؟ الف) 8 <input type="checkbox"/> ب) 1 <input type="checkbox"/> ج) 0 <input type="checkbox"/> د) 3 <input type="checkbox"/> ۳) حاصل عبارت $10 \div \frac{7}{13}$ کدام گزینه است؟ الف) 713 <input type="checkbox"/> ب) $713/3$ <input type="checkbox"/> ج) 0.713 <input type="checkbox"/> د) 7130 <input type="checkbox"/>	
۳	اعداد زیر را باهم مقایسه کنید و علامت مناسب ($>$, $<$, $=$) قرار دهید. 837076952 <input type="checkbox"/> 837952 $289/09$ <input type="checkbox"/> $28/909$ $\frac{1}{2}$ <input type="checkbox"/> $\frac{2}{4}$ 91 <input type="checkbox"/> 0	
۴	کسر و عدد مخلوط زیر را به صورت گسترده بنویسید. $\frac{94}{100} =$ $2/403 =$	
۵	حاصل عبارت های زیر را حساب کنید. $\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$ $\frac{6}{15} \times \frac{5}{12}$	
۶	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید. $78/31 \overline{) 14}$	

	<p>مختصات راس های یک چهارضلعی عبارتند از: $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$، $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$، $\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$، $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$</p> <p>الف) شکل را رسم کنید. ب) مساحت آن را بدست آورید.</p> 	۷
 <p>۱/۳ متر</p>	<p>مساحت گسترده شکل زیر به دست آورید.</p>	۸
$\frac{25}{16} \times \frac{12}{15} =$	<p>عملیات زیر را انجام دهید.</p> $-0.76 + 0.07 =$	۹
	<p>اندازه های زاویه های مشخص شده را محاسبه کنید.</p> 	۱۰
	<p>مغازه داری می خواهد اجناس خود را با ۱۵ درصد تخفیف بفروشد اگر قیمت یک لباس ۹۰۰۰۰ تومان باشد قیمت لباس چه قدر می شود؟</p>	۱۱
	<p>عدد $\frac{798}{89}$ را با تقریب کم تر از ۱۰ با روش گرد کردن به دست آورید.</p>	۱۲
$3 \times 3 + 2 \times 3 - 5 \times 2 =$	<p>با توجه به ترتیب عملیات حاصل عبارت زیر به دست آورید.</p>	۱۳
بازخورد آموزگار:		
<p>موفق و پیروز باشید.</p>		



ردیف	پاسخنامه
۱	الف) نادرست ب) درست ج) نادرست
۲	الف) ۳۲ ج) ۳۵ (۲) ب) ۳۵ (۲) ج) ۰/۷۱۳
۳	$\frac{1}{2} < \frac{3}{4}$ $289/0.9 > 28/9.9$ $837.076952 > 837952$ $-91 < 0$
۴	$2/4.3 = 2 + 0/4 + 0/0.3$ $1 \frac{94}{100} = 1 + \frac{90+4}{100} = 1 + \frac{90}{100} + \frac{4}{100} = 1 + \frac{9}{10} + \frac{4}{100}$
۵	$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{4}{6} + \frac{3}{6} = \frac{7}{6} = \frac{7}{6} \div \frac{1}{6} = \frac{7}{6} \times \frac{6}{1} = \frac{42}{6} = 7$
۶	$\begin{array}{r} 78/31 \quad \quad 14 \\ -70 \quad \quad \quad \quad 5/59 \\ \hline -08 \quad 3 \quad \quad \\ -70 \quad \quad \quad \\ \hline 131 \quad \quad \quad \\ -126 \quad \quad \quad \\ \hline 05 \quad \quad \quad \end{array}$
۷	<p>مساحت مستطیل = طول × عرض مساحت = ۳×۲ = ۶</p> 
۸	<p>مساحت گسترده مکعب = مساحت مربع × ۶</p> <p>متر مکعب $1/69 \times 6 = 10/14$ $1/3 \times 1/3 = 1/69$</p>

پاسخنامه

ردیف

$$\frac{25 \div 5}{16 \div 4} \times \frac{12 \div 4}{15 \div 5} = \frac{5}{4} \times \frac{3}{3} = \frac{5}{4}$$

۹

$$0.42 \div 0.7 = \frac{42}{100} \div \frac{7}{100} = \frac{42}{100} \times \frac{100}{7} = \frac{42 \div 7}{100 \div 100} \times \frac{100 \div 100}{7 \div 7} = \frac{6}{1} \times \frac{1}{1} = \frac{6}{1} = 6$$

(یا هر روش صحیح از نظر معلم مربوطه قبول هست.)

$$90 + 20 = 110$$

$$180 - 110 = 70 = \text{مثلاً}$$

زاویه قائمه = 20 = 90 - 70

۱۰

مقدار واقعی	۱۰۰	۹۰۰۰۰
مقدار تخفیف	۱۵	۱۳۵۰۰
مقدار پس از تخفیف	۸۵	۷۶۵۰۰

۱۱

۸۰۰ گرد کردن با تقریب کم تر از ۱۰

$$3 \times 3 + 2 \times 3 - 5 \times 2 = 9 + 6 - 10 = 15 - 10 = 5$$