

نام و نام خانوادگی :



جمهوری اسلامی ایران

نام آموزشگاه :

نوبت امتحان : خرداد

نام درس : ریاضی (توصیفی)

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش شهرستان بابل

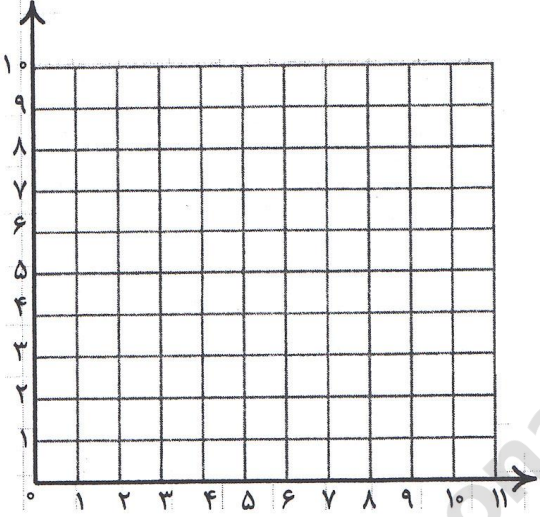
تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۶

پایه تحصیلی : ششم ابتدایی

ردیف	شرح سوال	نیاز به تلاش	قابل قبول	درج
	<b>هدف : عددنویسی</b>			
۱	صحيح يا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) کوچکترین مضرب هر عدد خود آن عدد است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ ب) اختلاف دو عدد فرد متوالی ۱ است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ ج) عددی که بر ۳ بخش پذیر است بر ۹ هم بخش پذیر می باشد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ			
۲	عدد ..... نه مثبت است و نه منفی.			
۳	کدام عدد از بقیه کمتر است. ۹ (۱)      ° (۲)      -۹ (۳)      -۹۹ (۴)			
۴	نمایش اعشاری کسرهای زیر را بنویسید. $\frac{24}{40}$ $\frac{7}{25}$			
۵	عدد مخلوط $2\frac{3}{4}$ را به وسیله شکل نمایش دهید. 			
	<b>هدف : عملیات روی اعداد</b>			
۶	کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{3}{8}$ و $\frac{5}{6}$ عدد ..... می باشد.			
۷	حاصل ضرب عبارت $2/5 \times 1/4$ برابر ..... است.			
۸	مقایسه کنید و در جای خالی علامت ( $< = >$ ) بگذارید. $\frac{91}{13} \bigcirc 7 \frac{0}{7}$ $\frac{4}{4} \bigcirc 10$ $-41 \bigcirc -14$ $46/09 \bigcirc 46/90$			

ردیف	شرح سوال			
نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	
۹				<p>حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و باقی مانده را نیز مشخص کنید.</p> $\begin{array}{r} 0.19 \\ 24 \overline{) 3} \end{array}$
۱۰				<p>محیط شکل زیر را با تقریب کمتر از « ۰/۱ » به روش گرد کردن و قطع کردن به دست آورید.</p> <p>قطع کردن: .....</p> <p>گرد کردن: .....</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <math>\frac{3}{94}</math>  <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> <math>\frac{1}{49}</math> </div> </div>
۱۱				<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (راه حل کامل)</p> $8 \div 12 \div (1/2 + (3/6 \div 2)) =$
				<p><b>هدف: حل مسئله و به کار بردن راهبردها</b></p>
۱۲				<p>سه عدد بعدی الگوی عددی زیر را بنویسید.</p> <p>..... و ..... و .....</p> <p>..... و ..... و ..... و <math>\frac{4}{56}</math> و <math>\frac{3}{45}</math> و <math>\frac{2}{34}</math> و <math>\frac{1}{23}</math></p>
۱۳				<p>حاصل کسر روبرو را به دست آورید (تبدیل مسئله به زیر مسئله)</p> $3 - 1\frac{5}{7}$ $\frac{7}{3} \times \frac{9}{7}$
۱۴				<p>کشاورزی <math>\frac{5}{6}</math> از زمین خود را به سه قسمت مساوی تقسیم کرد و در یک قسمت آن سبزیجات کاشت. چه کسری از زمین او برای کشت باقی مانده است. (با رسم شکل)</p>

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	شرح سوال	ردیف
				<p><b>هدف: اندازه گیری (طول، زاویه، سطح و حجم)</b></p>	
				<p>۱۵ نیمساز ..... است که زاویه را به ..... تقسیم می کند.</p>	
				<p>۱۶ با استفاده از ابزار مناسب فاصله نقطه ج را از پاره خط (م د) به دست آورید.</p>  <p>نام ابزار: ..... اندازه به سانتی متر: ..... اندازه به میلی متر: .....</p>	
				<p>۱۷ حجم شکل مقابل را حساب کنید. (با ذکر واحد و جلو نویسی)</p> 	
				<p>۱۸ مساحت شکل مقابل را به دست آورید.</p> 	
				<p><b>هدف: نسبت، تناسب، درصد</b></p>	
				<p>۱۹ نسبت <math>\frac{۳}{۴}</math> به <math>\frac{۲}{۵}</math> مانند نسبت ..... به ۸ است.</p>	
				<p>۲۰ چند درصد شکل رنگ شده است.</p> 	
				<p>۲۱ دایره ای به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است. هر قسمت چند درجه می باشد؟</p>	
				<p>۲۲ قیمت اولیه ی کالایی ۳۶۰۰۰ تومان است. اگر مالیات بر ارزش افزوده این کالا ۴٪ باشد، برای خرید کالا چند تومان باید بپردازیم؟</p>	

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	ردیف
			<b>شرح سوال</b>	
			<b>هدف : مختصات</b>	
			<p style="text-align: right;">مختصات رأس های یک مثلث عبارتند از:</p> <p style="text-align: center;"> <span style="margin-right: 100px;">ب) <math>(۱, ۳)</math></span> <span style="margin-right: 100px;">ج) <math>(۱, ۱)</math></span> <span>د) <math>(۱, ۳)</math></span> </p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">الف) مثلث را رسم کنید.</p> <p style="text-align: right;">ب) مساحت شکل را با توجه به رابطه ی مساحت و شمارش به دست آورید.</p>	۲۳
			<b>موفق و مؤید باشید</b>	
			جمع بندی	

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵

بانتظامه از قول ریاضی شمس (توفیق)

حرف: عددی

۱- الف ص باغ (ج) غ

۲- صفر

$$\frac{7 \times 4}{25 \times 4} = \frac{28}{100} = 28\%$$

۳

۳- ۹۹

$$\frac{24:4}{40:4} = \frac{6}{10} = 60\%$$



۵-

رتبه صورت برضوح هر  
صحنه سیمای حاصل می گردد

حرف: عملیات روی اعداد

$$\frac{3}{5} - 7$$

$$24 - 6$$

$$9 \frac{4}{4} = 10$$

$$-41 \ominus -14$$

$$49.9 \ominus 49.9 = 1$$

$$\frac{91}{13} \equiv 7 \frac{0}{7}$$

$$24 \frac{3}{127} \xrightarrow{\times 100} 2430 \frac{300}{127} \quad \begin{array}{r} 19 \\ - \\ 127 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2430 \\ - 127 \\ \hline 2303 \\ - 127 \\ \hline 1176 \\ - 127 \\ \hline 1049 \\ - 127 \\ \hline 922 \\ - 127 \\ \hline 795 \\ - 127 \\ \hline 668 \\ - 127 \\ \hline 541 \\ - 127 \\ \hline 414 \\ - 127 \\ \hline 287 \\ - 127 \\ \hline 160 \\ - 127 \\ \hline 33 \\ - 127 \\ \hline -94 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{عملیات} &= ( \text{طول} + \text{عرض} ) \times 2 \\ &= ( \frac{3}{94} + \frac{1}{49} ) \times 2 = 10 \frac{14}{43} \end{aligned}$$

۱۰-  
قطع کردن:  $\frac{10}{8}$   
گردد کردن:  $\frac{10}{9}$

(1)

بیانگاه آزمون ریاضی

$$11 - 1 - 12 \div (1/2 + (3/6 \div 2)) =$$

$3/6 \div 2 = 1/4$        $1/2 + 1/4 = 3/4$        $1 - 12 \div 3/4 = 1 - 4 = -3$

هدف: حل مسئله

12 - 1/23, 2/34, 3/45, 4/56, 5/67, 6/78, 7/89

$$13 - \frac{3 - 1 \frac{5}{7}}{\frac{1/7 \times 9/3}{3} - \frac{2/7 - 1 \frac{5}{7}}{3}} = \frac{1 \frac{2}{7}}{3} = 1 \frac{2}{7} \div 3 =$$

$\frac{9/3}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{7}$

14 - ارزش باقی مانده

سریجات	///	///	///	///	///
نیزات و نه					

$\frac{13}{18}$

هدف: اندازه گیری

15 - نیم خالی - دو قسمت مای

21 = 22  
در نظر گرفته شود

16 - گویا 2/1 س م

17 - سای مرتعب  $2/5 \times 2/5 \times 2/5 = 15, 625$

$$18 - \frac{3}{4} \text{ مساحت} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{2} \times 20 \times \frac{3}{14} = 3 \times 100 \times \frac{3}{14}$$

$3 \times 214 \Rightarrow 942$

(2)

ادامه باحساب ریاضی

هدف: نسبت مناسب، درصد

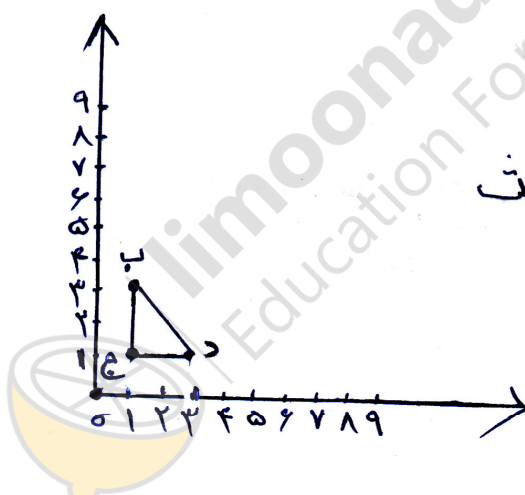
۱۹ - ۱۵  $\frac{3}{5} \times 20 = \frac{60}{100} = 60\%$  - ۲۰

۲۱ -  $360 \div 4 = 90^\circ$

۲۲ -

۱۰۴	۲۷۴%
۱۰۰	۳۶۰۰۰

$100 + 4 = 104$     نسبت مطالبات  
 نسبت طلبا با احتساب مطالبات    نسبت اولیه  
 $\times 360$  (top arrow)     $\times 360$  (bottom arrow)



۲۳ -

$$\text{نسبت} = \frac{\text{ماده} \times \text{ارتفاع}}{\text{مساحت}}$$

$$= \frac{2}{\frac{2 \times 2}{2}} = 2$$

با شمارش نیز همین نتیجه حاصل می شود.

« خدا قوت همکاران محترم »



این فایل از کانال معلم یار ششم دانلود شده است .  
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر  
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

## معلم یار ششم

- ◀ نمونه سوال با پاسخنامه
- ◀ درسنامه
- ◀ فیلم های آموزشی
- ◀ فیلم حل تمرین کتاب درسی
- ◀ گام به گام
- ◀ جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار ششم

به آدرس : ▼▼

▶ @MoallemYariR6

بشید

