

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

### شرح سوال

#### هدف : عددنویسی

۱ صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید.

الف) کوچکترین مضرب هر عدد خود آن عدد است.  ص  غ

ب) اختلاف دو عدد فرد متوالی ۱ است.  ص  غ

ج) عددی که بر ۳ بخش پذیر است بر ۹ هم بخش پذیر می باشد.  ص  غ

۲ عدد ..... نه مثبت است و نه منفی.

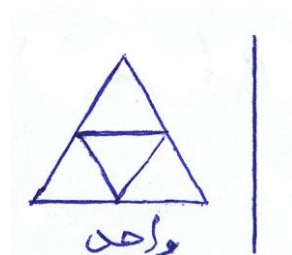
۳ کدام عدد از بقیه کمتر است.

۹ (۱) ۰ (۲) -۹ (۳) -۹۹ (۴)

۴ نمایش اعشاری کسرهای زیر را بنویسید.

$$\frac{7}{25} \qquad \frac{24}{40}$$

۵ عدد مخلوط  $2\frac{3}{4}$  را به وسیله شکل نمایش دهید.



#### هدف : عملیات روی اعداد

۶ کوچکترین مخارج 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.

$$\frac{91}{13} \bigcirc 7 \frac{0}{7} \qquad 9 \frac{4}{4} \bigcirc 10 \qquad -41 \bigcirc -14 \qquad 46/0.9 \bigcirc 46/9.0$$

ردیف	شرح سوال	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
۹	<p>حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید و باقی مانده را نیز مشخص کنید.</p> $\begin{array}{r} 0.19 \\ 24/3 \overline{) } \end{array}$				
۱۰	<p>محیط شکل زیر را با تقریب کمتر از « ۰/۱ » به روش گرد کردن و قطع کردن به دست آورید.</p>				
۱۱	<p>حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (راه حل کامل)</p> $8 \div 12 \div (1/2 + (3/6 \div 2)) =$				
۱۲	<p>سه عدد بعدی الگوی عددی زیر را بنویسید.</p> <p>..... و ..... و ..... و ۴/۵۶ و ۳/۴۵ و ۲/۳۴ و ۱/۲۳</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
				<b>هدف: اندازه گیری (طول، زاویه، سطح و حجم)</b>	
				<p>نیمساز ..... است که زاویه را به ..... تقسیم می کند.</p> <p>۱۵</p>	۱۵
				<p>با استفاده از ابزار مناسب فاصله نقطه ج را از پاره خط (م د) به دست آورید.</p> <p>ج</p> <p>د</p> <p>م</p> <p>نام ابزار: ..... اندازه به سانتی متر: ..... اندازه به میلی متر: .....</p> <p>۱۶</p>	۱۶
				<p>حجم شکل مقابل را حساب کنید. (با ذکر واحد و جلو نویسی)</p>  <p>۱۷</p>	۱۷
				<p>مساحت شکل مقابل را به دست آورید.</p>  <p>۱۸</p>	۱۸
				<b>هدف: نسبت، تناسب، درصد</b>	
				<p>نسبت <math>\frac{3}{4}</math> به <math>\frac{2}{5}</math> مانند نسبت ..... به ۸ است.</p> <p>۱۹</p>	۱۹
				<p>چند درصد شکل رنگ شده است.</p>  <p>۲۰</p>	۲۰
				<p>دایره ای به ۶ قسمت مساوی تقسیم شده است. هر قسمت چند درجه می باشد؟</p> <p>۲۱</p>	۲۱
				<p>قیمت اولیه ی کالایی ۳۶۰۰۰ تومان است. اگر مالیات بر ارزش افزوده این کالا ۴٪ باشد، برای خرید کالا چند تومان باید بپردازیم؟</p> <p>۲۲</p>	۲۲

نیاز به تلاش	قابل قبول	خوب	خیلی خوب	ردیف
			<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>	

جزوه پستی

سال تحصیلی: ۹۴-۹۵

بازنصابه از جدول ریاضی ششم (توفیقی)

حرف: عددی

۱- الف ص باغ (ج) غ

۲- صفر

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

۳- ۴

۴- ۹۹

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



۵-

از تقسیم صورت بر مخرج هر  
صفت نسبت حاصل می‌گردد

حرف: عملیات روی اعداد

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

$$\frac{24}{6}$$

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

$$-41 \ominus -14$$

$$44\% \ominus 9\% = 35\%$$

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

$$\frac{24}{127} \times 100 = 19\%$$

$$\begin{array}{r} 243 \\ - 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{19}{127}$$

۹-

$$\frac{17}{100}$$

$$\div 100$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 38 \\ \hline 112 \\ \hline 17 \end{array}$$

عملیات

$$= (10 + 6) \times 2$$

۱۰-

$$= \left( \frac{394}{100} + \frac{149}{100} \right) \times 2 = 10,94$$

قطع کردن: ۱,۸

گرد کردن: ۱,۹

بیانگاه آزمون ریاضی

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

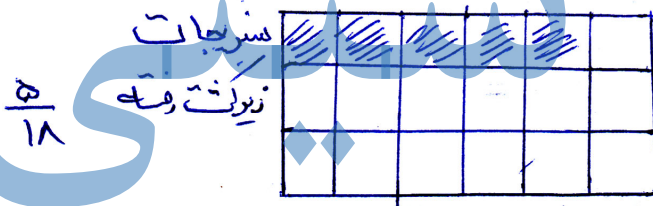
$3/6 \div 2 = 1/4$        $1/2 + 1/4 = 3/4$        $1 - 12 \div 3/4 = 1 - 4 = -3$

هدف: حل مسئله

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

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

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



14 - ارزش باقی مانده

$$\frac{13}{18}$$

هدف: اندازه گیری

15 - دو قسمت مساوی

21 = 22

در نظر گرفته شود

16 - گونیا

21 = 20

17 - نمای مربع

$$2/5 \times 2/5 \times 2/5 = 15, 625$$

18 - مساحت

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} \times 20 \times \frac{3}{14} = 3 \times 100 \times \frac{3}{14}$$

$3 \times 214 \Rightarrow 942$

ادامه باحساب ریاضی

هدف: نسبت تناسب، درصد

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

۱۵ - ۱۹

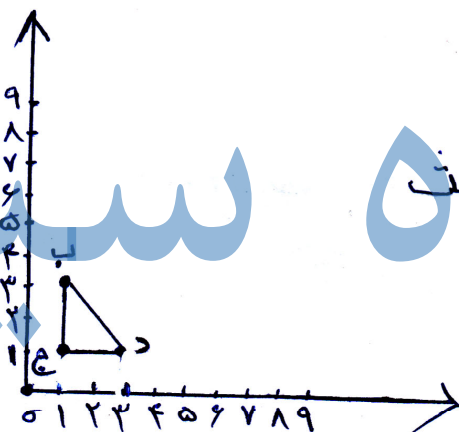
$$360 \div 4 = 90^\circ - 21$$

- ۲۲

$100 + 4 = 104$  صفی بمالیات  
 $100$  صفی اولیه  
 صفی طلا با حساب مالیات

۱۰۴	۲۷۴%
۱۰۰	۳۶۰۰۰

$\times 360$  (top arrow)  
 $\times 360$  (bottom arrow)



- ۲۳

$$\frac{\text{قاعدہ} \times \text{ارتفاع}}{\text{مساحت}} = \frac{2}{2}$$

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

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 کافیه عضو کانال معلم یار ششم

به آدرس : ▼▼

▶ @MoallemYariR6

بشید

جزوه شبیهی