

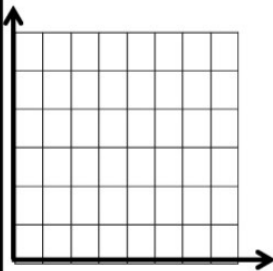
<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران اداره ی آموزش و پرورش</p>	<p>به نام خدا نام و نام خانوادگی : نام درس: ریاضی آموزگار: پایه ی ششم ابتدایی</p>
<p>تاریخ امتحان : ساعت امتحان: مدت امتحان: ۷۵ دقیقه تعداد صفحه: ۲</p>	<p>ردیف</p>
<p>سوالات</p>	
<p>الف) گزینه ی صحیح را با علامت ( x ) مشخص کنید ۸- کدام عدد زیر معکوس ندارد؟ الف) (۰) صفر <input type="checkbox"/> ب) (۱) یک <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{۳}{۶}</math> <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{۸}{۳}</math> <input type="checkbox"/> ۲- کدام عدد با بقیه برابر نیست؟ الف) <math>\frac{۲}{۱۰۹۰۰}</math> <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{۲}{۱۰۹}</math> <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{۲}{۱۰۹۰۰}</math> <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{۲}{۱۰۹۰}</math> <input type="checkbox"/> ۳- چند درصد احتمال دارد که در پرتاب یک تاس عدد فرد بیاید؟ الف) ۲۵ درصد <input type="checkbox"/> ب) ۵۰ درصد <input type="checkbox"/> ج) ۷۵ درصد <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰ درصد <input type="checkbox"/> ۴- اگر عدد <math>\frac{۳}{۱۴}</math> را با تقریب کم تراز ..... قطع کنیم عدد <math>\frac{۳}{۱۴}</math> به دست می آید. الف) ۱۰ <input type="checkbox"/> ب) <math>\frac{۰}{۱۰۰۱}</math> <input type="checkbox"/> ج) <math>\frac{۰}{۱۰۱}</math> <input type="checkbox"/> د) <math>\frac{۰}{۱۱}</math> <input type="checkbox"/></p>	
<p>ب) جاهای خالی را با کلمات داخل ( پرانتز ) مشخص کنید (متمم - گرد کردن - کیلومتر مربع - مکمل - تقارن چرخشی - هکتار - قطع کردن - تقارن مرکزی) ۵- اگر مساحت زمینی ۱۰۰۰۰ مترمربع باشد مساحت آن یک ----- است. ۶- وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوئیم شکل ----- دارد. ۷- به هر دو زاویه که مجموع آن ۹۰ درجه باشد دو زاویه ی ----- می گوئیم. ۸- در روش ----- مقدار تقریبی به مقدار واقعی نزدیک تر است.</p>	
<p>پ) درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. ۹- حاصل جمع دو عدد که یکی از آن ها زوج و دیگری فرد است ، فرد است . درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> ۱۰- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی غیر صفر ضرب کنیم باقی مانده تغییر نمی کند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> ۱۱- نسبت طول ضلع هر مربع به محیط آن ۴ است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> ۱۲- محل برخورد دو محور با هم ، مبدا مختصات نام دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> ۱۳- دور اعدادی که هم بر ۹ و هم بر ۷ بخش پذیرند خط بکشید؟ ۷۶۵      ۲۱۵      ۵۰۳      ۹۰ ۱۴- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید؟ <math display="block">1 \div \frac{2}{3} =</math> <math display="block">\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =</math> <math display="block">(1/3 + 2/4) \times 10 =</math> <math display="block">17/89 \div 1000 =</math></p>	

الف) قیمت فروش چقدر می شود؟  
ب) مقدار سود چند تومان است؟

قیمت خرید		
سود		
قیمت فروش		

$$\begin{array}{r} 4/8 \\ 0/9 \\ \hline \end{array}$$

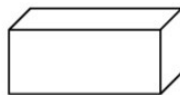
۱۶- تقسیم را تا دو رقم اعشار محاسبه کنید و خارج قسمت و باقی مانده را مشخص کنید؟



۱۷- مختصات زیر را رسم کنید.  
الف) چه شکلی به دست می آید؟  
ب) مساحت آن را حساب کنید.

$$\left[ \begin{array}{c} 7 \\ 5 \end{array} \right] \left[ \begin{array}{c} 2 \\ 5 \end{array} \right] \left[ \begin{array}{c} 7 \\ 1 \end{array} \right] \left[ \begin{array}{c} 2 \\ 1 \end{array} \right]$$

۱۸- استخری داریم به شکل مکعب مستطیل که طول و عرض و ارتفاع آن به ترتیب ۷ و ۲ و ۴ متر است .



الف) حجم این استخر چند متر مکعب است؟

ب) این استخر چند لیتر آب گنجایش دارد؟

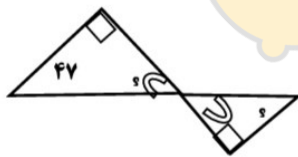
۱۹- مقایسه کنید و علامت ( $<$   $=$   $>$ ) بگذارید.

۷۰-  ۷     ۷۵۰۰۷۷۰۸۵     ۷۵۰۰۷۷۰۸۵     ۳/۰۰۰۵     ۵/۰۰۰۳     ۱۰ ادسی متر     ۱ متر

۲۰- مقدار تقریبی اعداد داخل جدول را با تقریب کمتر از ۱۰۰ به دو روش به دست آورید.

عدد	قطع کردن	گرد کردن
۳۷۴۰		
۵۷		

۲۱- زاویه های خواسته شده را بیابید. راه حل خود را بنویسید.



۲۲- ۸ کیلو چای را در بسته های  $\frac{2}{5}$  کیلو گرمی بسته بندی کرده ایم. تعداد بسته ها چند تا است؟

موفق باشید