



به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران

نام درس: ریاضی

اداره ی آموزش و پرورش

آموزگار:

تاریخ امتحان :

ساعت امتحان:

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

تعداد صفحه: ۲

پایه ی ششم ابتدایی

ردیف	سوالات
	<p>الف) گزینه ی صحیح را با علامت (×) مشخص کنید</p> <p>۸- کدام عدد زیر معکوس ندارد؟</p> <p>الف) (۰) صفر <input type="checkbox"/> (ب) (۱) یک <input type="checkbox"/> (ج) $1\frac{3}{6}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{8}{3}$ <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام عدد با بقیه برابر نیست؟</p> <p>الف) $2/0900$ <input type="checkbox"/> (ب) $2/09$ <input type="checkbox"/> (ج) $2/900$ <input type="checkbox"/> د) $2/0900$ <input type="checkbox"/></p> <p>۳- چند درصد احتمال دارد که در پرتاب یک تاس عدد فرد بیاید؟</p> <p>الف) ۲۵ درصد <input type="checkbox"/> (ب) ۵۰ درصد <input type="checkbox"/> (ج) ۷۵ درصد <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰ درصد <input type="checkbox"/></p> <p>۴- اگر عدد $3/141$ را با تقریب کم تراز قطع کنیم عدد $3/14$ به دست می آید.</p> <p>الف) ۱۰ <input type="checkbox"/> (ب) $0/001$ <input type="checkbox"/> (ج) $0/01$ <input type="checkbox"/> د) $0/1$ <input type="checkbox"/></p>
	<p>ب) جاهای خالی را با کلمات داخل (پرانتز) مشخص کنید</p> <p>((متمم - گرد کردن - کیلومتر مربع - مکمل - تقارن چرخشی - هکتار - قطع کردن - تقارن مرکزی))</p> <p>۵- اگر مساحت زمینی ۱۰۰۰۰ مترمربع باشد مساحت آن یک ----- است.</p> <p>۶- وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوئیم شکل ----- دارد.</p> <p>۷- به هر دو زاویه که مجموع آن ۹۰ درجه باشد دو زاویه ی ----- می گوئیم.</p> <p>۸- در روش ----- مقدار تقریبی به مقدار واقعی نزدیک تر است.</p>
	<p>پ) درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>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"/></p> <p>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"/></p> <p>۱۱- نسبت طول ضلع هر مربع به محیط آن ۴ است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲- محل برخورد دو محور با هم ، میدا مختصات نام دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۱۳- دور اعدادی که هم بر ۹ و هم بر ۷ بخش پذیرند خط بکشید؟</p> <p>۹۰ ۵۰۳ ۲۱۵ ۷۶۵</p> <p>۱۴- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید؟</p> <p>$1 \div \frac{2}{3} =$ $(\frac{1}{3} + \frac{2}{4}) \times 10 =$</p> <p>$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$ $17/89 = 1000 =$</p>

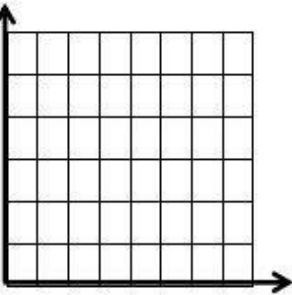
الف) قیمت فروش چقدر می شود؟
ب) مقدار سود چند تومان است؟

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. $[\begin{smallmatrix} 2 \\ 1 \end{smallmatrix}]$ $[\begin{smallmatrix} 2 \\ 5 \end{smallmatrix}]$ $[\begin{smallmatrix} 7 \\ 1 \end{smallmatrix}]$ $[\begin{smallmatrix} 7 \\ 5 \end{smallmatrix}]$
الف) چه شکلی به دست می آید؟
ب) مساحت آن را حساب کنید.



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؟

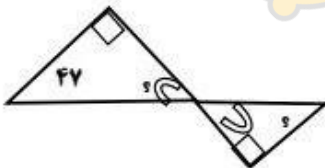


۱۹- مقایسه کنید و علامت ($< = >$) بگذارید.
۷۰ - ۷ ۷۵۰۰۷۷۰۸۵ ۷۵۰۰۷۷۰۸۵ ۳/۰۰۰۵ ۵/۰۰۰۳ ۱۰ دسی متر ۱ متر

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

گرد کردن	قطع کردن	عدد
		۳۷۴۰
		۵۷

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



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

موفق باشید.