



وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران
اداره ی آموزش و پرورش

تاریخ امتحان :
ساعت امتحان:
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
تعداد صفحه: ۲

به نام خدا
نام و نام خانوادگی :
نام درس: ریاضی
آموزگار:
پایه ی ششم ابتدایی

سوالات

ردیف

الف) گزینه ی صحیح را با علامت (x) مشخص کنید
۸- کدام عدد زیر معکوس ندارد؟

الف) (۰) صفر (ب) (۱) یک (ج) $1\frac{3}{6}$ د) $\frac{8}{3}$

۲- کدام عدد با بقیه برابر نیست؟

الف) $2/0.900$ (ب) $2/0.9$ (ج) $2/900$ د) $2/0.900(د)$

۳- چند درصد احتمال دارد که در پرتاب یک تاس عدد فرد بیاید؟

الف) ۲۵ درصد (ب) ۵۰ درصد (ج) ۷۵ درصد د) ۱۰۰ درصد

۴- اگر عدد $3/141$ را با تقریب کم تراز قطع کنیم عدد $3/14$ به دست می آید.

الف) ۱۰ (ب) $0/001$ (ج) $0/01$ د) $0/1$

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.

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 نادرست

۱۰- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی غیر صفر ضرب کنیم باقی مانده تغییر نمی کند. درست نادرست

۱۱- نسبت طول ضلع هر مربع به محیط آن ۴ است. درست نادرست

۱۲- محل برخورد دو محور با هم ، میدا مختصات نام دارد. درست نادرست

۱۳- دور اعدادی که هم بر ۹ و هم بر ۷ بخش پذیرند خط بکشید؟

۹۰ ۵۰۳ ۲۱۵ ۷۶۵

۱۴- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید و جواب را به ساده ترین صورت بنویسید؟

$$1 \div \frac{2}{3} =$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} =$$

$$(1/3 + 2/4) \times 10 =$$

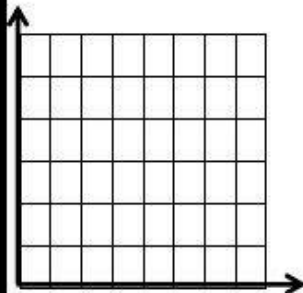
$$17/89 = 1000 =$$

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. $[(2, 1)]$ $[(2, 5)]$ $[(7, 1)]$ $[(7, 5)]$
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 .



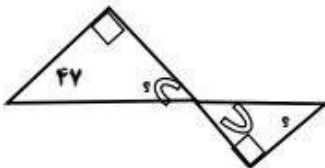
الف) حجم این استخر چند متر مکعب است؟
ب) این استخر چند لیتر آب گنجایش دارد؟

۱۹- مقایسه کنید و علامت ($< = >$) بگذارید.
۷۰ ۷ ۷۵۰۰۷۷۰۸۵ ۷۵۰۰۷۷۰۸۵ ۳/۰۰۰۵ ۵/۰۰۰۳ ۱۰۰ 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 چای را در بسته های $\frac{2}{5}$ کیلو گرمی بسته بندی کرده ایم . تعداد بسته ها چند تا است؟