

به نام خدا

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/۱۰
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
نوبت: عصر ساعت ۱۱

اداره آموزش و پرورش ناحیه یک
معاونت آموزش ابتدایی
ارزشیابی هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

نام:
نام خانوادگی:
دبستان:

امام علی (ع) می‌فرمایند: «علم گنج بزرگی است که با خرج کردن تمام نمی‌شود.»

پاسخ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.

(۱) در الگوی اعداد فرد هجدهمین عدد چه عددی است؟

الف) ۲۷ ☐ ب) ۳۶ ☐ ج) ۳۵ ☐ د) ۴۶ ☐

(۲) کدام یک از اعداد زیر هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش پذیر است؟

الف) ۳۴۷۵ ☐ ب) ۱۱۴۰ ☐ ج) ۴۲۳۵ ☐ د) ۷۳۵۱۰ ☐

(۳) کدام یک از شکل‌های زیر مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟

الف) لوزی ☐ ب) دایره ☐ ج) متوازی الاضلاع ☐ د) مستطیل ☐

(۴) با کارت‌های ۸ و ۵ و ۱ و ۰، کوچکترین عدد فرد چهار رقمی که می‌توان ساخت کدام است؟

الف) ۱۰۵۸ ☐ ب) ۱۰۸۵ ☐ ج) ۱۰۰۵ ☐ د) ۱۸۰۵ ☐

(۵) مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.

$\frac{4}{6}$ ☐ $\frac{3}{5}$ -70 ☐ $+70$ $\frac{18}{5}$ ☐ $3\frac{1}{7}$

(۶) حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\frac{3 - 2\frac{1}{4}}{3\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{7}} =$$

(۷) فاطمه $\frac{1}{3}$ کتاب خود را در هفته‌ی گذشته و $\frac{2}{3}$ باقی مانده آن را در این هفته خواند. اگر ۶۰ صفحه از کتابش باقی مانده باشد. کتاب زهرا چند صفحه‌ای بوده است؟

(۸) مکمل و متمم زاویه‌ی ۳۶ درجه را به دست آورید.

مکمل زاویه ۳۶ =
متمم زاویه ۳۶ =

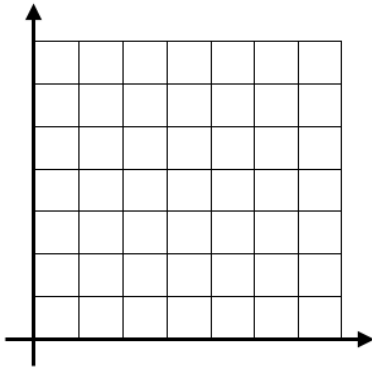
(۹) تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید.

۵ لیتر = سی سی
۸۰/۸ دسی متر مربع = سانتی متر مربع
۱۰۰۰۰ متر = کیلومتر
۴۵۰۰۰ کیلوگرم = تن

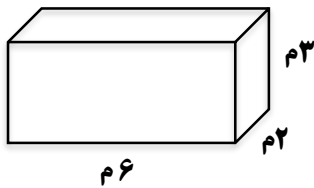
(۱۰) خارج قسمت تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورید و باقیمانده را تعیین کنید.

$$\begin{array}{r} 24/18 \overline{) 2/1} \end{array}$$

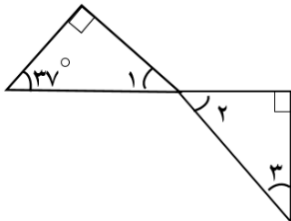
(۱۱) شکلی را با مختصات نقاط $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۲ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۲ \end{bmatrix}$ رسم کنید و مساحت آن را بدست آورید.



(۱۲) می‌خواهیم کف و دیوارهای داخلی حوضی به ابعاد ۲، ۳ و ۶ متر را رنگ آمیزی کنیم. اگر برای رنگ آمیزی هر متر مربع $\frac{۱}{۳}$ کیلوگرم رنگ کافی باشد، برای کل این حوض چند کیلوگرم رنگ لازم است؟



(۱۳) در شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید.

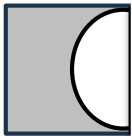


$\hat{۱} =$

$\hat{۲} =$

$\hat{۳} =$

(۱۴) مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (ضلع مربع = ۴ سانتی‌متر)



(۱۵) لباسی را با ۱۰٪ تخفیف ۱۸۰۰۰۰ تومان خریده‌ایم. قیمت اولیه‌ی لباس چقدر بوده است؟

(۱۶) جدول زیر را کامل کنید.

گرد کردن	قطع کردن	تقریب کم‌تر از	عدد
		۰/۱	۸۴/۲۷۵
		۱۰۰	۷۳۲۶

(۱۷) با رعایت ترتیب انجام عملیات حاصل عبارت زیر را به دست آورید.

$$\frac{۱}{۵} \times ۰/۶ + ۳/۱۷ =$$