

درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

- ۱- یک متوازی الاضلاع تمام ویژگی‌های یک مستطیل را دارد. ☐ درست ☐ نادرست
- ۲- زاویه‌ی باز از زاویه‌ی تند و قائمه بزرگ‌تر است. ☐ درست ☐ نادرست
- ۳- عبارت «به احتمال زیاد در تابستان باران کم می‌بارد» درست است. ☐ درست ☐ نادرست
- ۴- مجموع زوایای داخلی یک لوزی ۲۷۰ درجه است. ☐ درست ☐ نادرست
- ۵- عدد ۳۵۰ بر عدد ۱۰، ۵ و ۲ بخش‌پذیر است. ☐ درست ☐ نادرست

در جاهای خالی کلمه‌ی مناسب بنویسید.

۱- یک درجه برابر زاویه راست و زاویه نیم صفحه است.

۲- برای نمایش تغییرات از نمودار استفاده می‌کنیم.

۳- چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد، نام دارد.

۴- و از راهبردهای حل مساله هستند.

گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.

۱- به جای ☐ چه کسری را قرار دهیم تا رابطه‌ی ما درست باشد؟
 $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{6}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{6}{8}$, ☐

☐ $\frac{9}{7}$ (۴) ☐ ۷ (۳) ☐ $\frac{7}{9}$ (۲) ☐ $\frac{8}{8}$ (۱)

۲- سارا ظرفی را با ۵ لیوان آب پر کرده است. گنجایش لیوان چه کسری از گنجایش ظرف است؟

☐ $\frac{1}{5}$ (۱) ☐ $\frac{5}{5}$ (۲) ☐ $\frac{1}{1}$ (۳) ☐ $\frac{5}{5}$ (۴)

۳- کدام گزینه از بقیه بزرگتر است؟

☐ (۱) خمس ☐ (۲) ربع ☐ (۳) ثلث ☐ (۴) نصف

۴- در تساوی زیر به جای ☐ چه عددی قرار دهیم؟
 $(2.5 \times \square) - 239 = 3861$

☐ ۲۰ (۱) ☐ ۳۵ (۲) ☐ ۱۰ (۳) ☐ ۱۵ (۴)

۵- در یک مکعب مستطیل چند زاویه‌ی راست وجود دارد؟

☐ ۸ (۱) ☐ ۳۶ (۲) ☐ ۱۶ (۳) ☐ ۲۴ (۴)

پاسخ سوالات زیر را به صورت کامل بنویسید.

۱- برای شکل مقابل یک تساوی ضرب کسری بنویسید.



۲- با توجه به عدد مقابل، به سوال‌های زیر پاسخ دهید:

۳۵۹۰۶۰۱۳۷

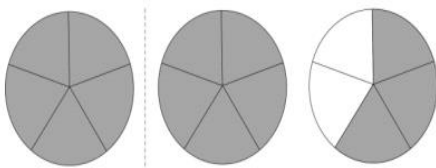
الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟

ج) عدد ۹ در چه مرتبه‌ای قرار دارد؟

.....

۳- شکل زیر را به صورت یک عدد مخلوط و یک عدد اعشاری بنویسید.



.....

۴- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

$$\frac{9}{12} + \frac{2}{24} =$$

$$\frac{13}{20} - \frac{7}{20} =$$

.....

۵- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{\square}{5} = \frac{16}{40}$$

$$\frac{36}{4} = \frac{9}{\square} = \square$$

$$6 = \frac{24}{\square}$$

.....

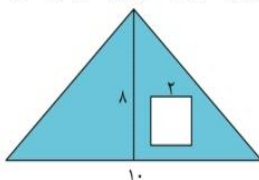
۶- ساجده ۲۵۰ تومان پول داشت. او $\frac{2}{5}$ پولش را خرج کرد.

الف) او چقدر خرج کرده است؟

ب) چقدر پول برایش باقی مانده است؟

.....

۷- مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



.....

۸- اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.

