

درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات‌های 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؟  
 $\frac{3}{5}, \frac{4}{6}, \frac{5}{7}, \frac{6}{8}, \square$   
  $\frac{9}{4}$  (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؟

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

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؟  
 $(2.05 \times \square) - 239 = 3861$

- ۱۵ (۴)  ۱۰ (۳)  ۳۵ (۲)  ۲۰ (۱)

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.

