

۱) عبارات متناسب را به یکدیگر وصل کنید.



(۱)

۱۲ (۲)

۲۷ (۳)



(۴)

۱۳ $\frac{۳}{۴}$ (۵)الف) شکل $\frac{۱}{۲} \times \frac{۱}{۳}$ ب) $۱۴ - \frac{۱}{۴}$ پ) شکل $\frac{۲}{۵} \div ۴$ ت) $۴ \frac{۱}{۲} \times ۲ \frac{۲}{۳}$ ث) ساده شده $\frac{۱۲۰ \times ۸۱}{۱۰ \times ۳۶}$

۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

الف) متوازی الاضلاع قطرهای برابر دارد که یکدیگر را نصف می کنند.

ب) مجموع زوایای داخلی مثلث به اندازه‌ی زاویه‌ی نیم صفحه است.

پ) هرگاه شکل را نیم دور حول نقطه‌ای بچرخانیم و شکل روی خودش منطبق شود، می گوییم آن شکل تقارن محوری دارد.

ت) مربع به تعداد ضلع‌های خود خط تقارن دارد.

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) اختلاف تعداد دایره‌های الگوی شماره‌ی ۱۵ و شماره‌ی ۱۶ الگوی داده شده، کدام گزینه است؟

۱۷ (۴)

۱۶ (۳)

۱۸ (۲)

۱۹ (۱)

ب) سه شبانه روز و ۴ ساعت، بعد از ساعت ۷ بعد از ظهر روز یکشنبه چه ساعت و چه روزی است؟

(۱) سه‌شنبه ساعت ۲۳

(۲) چهارشنبه ساعت ۱۱ قبل از ظهر

(۳) چهارشنبه ساعت ۲۳

(۴) سه‌شنبه ساعت ۱۱ قبل از ظهر

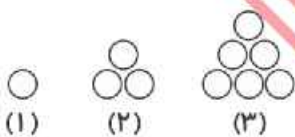
پ) چند چک پول ۵۰۰/۰۰۰ ریالی، ۱۰ میلیارد تومان می‌شود؟

۲۰ (۴) میلیون

۲۰,۰۰۰ (۳)

۲۰۰,۰۰۰ (۲)

۲,۰۰۰,۰۰۰ (۱)



(۱)

(۲)

(۳)

۴) جاهای خالی را با انتخاب عبارات مناسب کامل کنید.

الف) ۵۸ میلی‌لیتر سی‌سی است. (۵۸ - ۵۸۰)

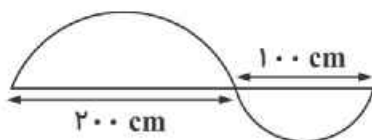
ب) در پرتاب یک تاس احتمال آمدن اعداد کمتر از ۵، است. (کم - زیاد)

پ) میانگین ۵ عدد متوالی ۱۸، ۱۷، ۱۶، ۱۵، ۱۴ می‌شود عدد (۱۳ - ۱۶)

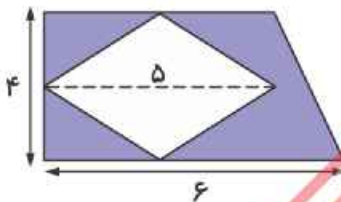
ت) در نمودار دایره‌ای هر قسمت، نسبت را به کل داده‌ها نمایش می‌دهد. (یکی از داده‌ها - نصف داده‌ها)



۵) محیط شکل زیر چند سانتی‌متر است؟



۶) حیاط مدرسه‌ای به شکل زیر طراحی شده است. در قسمت‌های رنگی وسایل بازی برای دانش‌آموزان قرار دارد. مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (تمام اندازه‌ها به متر است.)



۷) پدر علی ۸۰۰,۰۰۰ تومان پول به او داد. علی یک کتاب ۵۰,۰۰۰ تومانی را با ۱۰٪ تخفیف خرید و ۶۰٪ باقی‌مانده‌ی پولش را پس‌انداز کرد و سپس بقیه‌ی پول را به مؤسسه‌ی خیریه داد.

الف) علی چه مقدار پول بابت کتاب پرداخت کرده است؟

ب) او چند تومان به خیریه کمک کرده است؟