

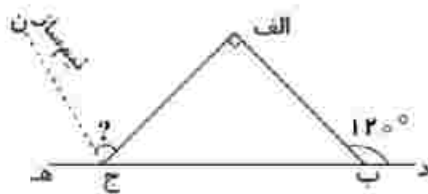
۴) هر یک از جاهای خالی را کامل کنید.

الف) ۲۶۱۰ ثانیه برابر است با دقیقه و ثانیه.

ب) ۲۰۶۵ میلی متر برابر است با متر و سانتی متر و میلی متر.

پ) ۴۰۰۵۶۷ سانتی متر برابر است با کیلومتر و متر و سانتی متر.

۵) اندازه‌ی زاویه مشخص شده چقدر است؟



۱) هر عبارت را به پاسخ درست آن وصل کنید.

- | | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------|---|
| الف) $۳ + ۵ = \frac{۳}{۴}$ | • | ۱) $\frac{۲۴}{۵}$ | • |
| ب) $\frac{۲}{۳} + ۱ = \frac{۱}{۴}$ | • | ۲) $\frac{۱۱}{۱۲}$ | • |
| پ) $\frac{۲}{۵} - ۱ = \frac{۳}{۵}$ | • | ۳) $\frac{۳}{۲۰}$ | • |
| ت) $\frac{۵}{۶} \times \frac{۳}{۱۰}$ | • | ۴) $\frac{۱}{۴}$ | • |

۶) محیط شکل داده شده چند سانتی متر است؟



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

الف) ۱۷ تا یک میلیارد و ۹ تا ده میلیون و ۳ تا یک میلیون و ۹ تا ده هزار تا و ۵ تا یکی می‌شود: $۱۷,۰۹۳,۰۹۰,۰۰۵$ □

ب) ۳ تا صد میلیارد و ۴۰ تا ده میلیون و ۸ تا صدتایی می‌شود: $۳۰۰,۰۴۰,۰۰۰,۸۰۰$ □

پ) ۱۰۰ میلیارد منهای ۷۵۰ میلیون می‌شود: ۲۵۰ میلیون. □

ت) عدد هفتاد میلیارد و نهصد و هشتاد هزار و ده، ۱۱ رقمی است. □

۷) الف) ۲۴ لیتر آب را در مخزنی به شکل مکعب مستطیل به عرض ۲۵ سانتی متر و طول ۴۵ سانتی متر می‌ریزیم. حداکثر ارتفاع آب درون این مخزن چند سانتی متر است؟

ب) اگر ابعاد مکعبی را ۳ برابر کنیم، حجم آن برابر می‌شود.

۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) لرشیا و آرش دوتایی با هم پاکتی از شیرینی به نسبت $\frac{۷}{۵}$ دارند. لرشیا ۱۴ شیرینی بیشتر از آرش دارد. کل شیرینی‌های درون پاکت چندتا است؟

۸۴ (۱)

۵۶ (۳)

ب) اگر ۲۵ درصد عددی ۲۰ باشد، ۴۰ درصد همان عدد چند است؟

۱۵ (۱)

۳۲ (۳)

پ) محمدرضا ۶۰ درصد از یک کتاب ۱۲۰ صفحه‌ای را خوانده است. چند صفحه‌ی دیگر بخواند تا کتاب تمام شود؟

۳۸ (۱)

۴۰ (۳)