



۱- پاسخ صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.

۱- مکمل زاویه ی ۱۱۵ درجه کدامیک از گزینه های زیر است؟

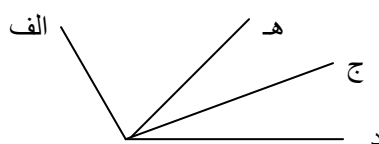
الف) ۴۵ (ب) ۶۵ (ج) ۶۰ (د) ۵۰

۲- ۷۸ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع است؟

الف) ۷۸۰۰ (ب) ۷/۴۰ (ج) ۷۸۰۰۰ (د) ۷/۸۰

۳- نمایش اعشاری کسر $\frac{3}{5}$ کدام است؟الف) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{0}{35}$ (ج) $\frac{0}{06}$ (د) $\frac{0}{6}$

۴- در شکل داده شده چند زاویه قابل شمارش است؟



الف) ۶ زاویه (ب) ۵ زاویه

ج) ۴ زاویه (د) ۱۰ زاویه

۲- جاهای خالی را با اعداد و کلمات مناسب پر کنید.

۱- مجموع زاویه های داخلی یک هفت ضلعی درجه است.

۲- کوتاه ترین فاصله ی هر نقطه تا یک خط است.

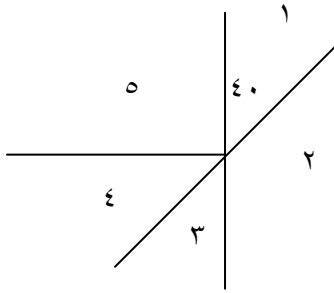
۳- تعداد قطرهای یک هشت ضلعی می باشد.

۴- کوچک ترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{3}{8}$ و $\frac{5}{6}$ عدد است.

۳- یک کالا با ۲۰٪ تخفیف به قیمت ۶۴۰۰۰ تومان به فروش می رسد. اگر بعد از تخفیف ۴٪ مالیات بر ارزش افزوده به این کالا

تعلق بگیرد. بابت خرید آن چند تومان باید بپردازیم؟

۴- اندازه های زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



زاویه ۲

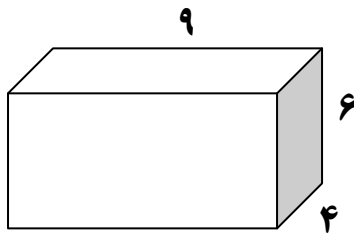
زاویه ۳

زاویه ۴

۵- تقسیم اعشاری زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید و باقی مانده اصلی را مشخص کنید.

$$\begin{array}{r} 43 / 84 \quad | \quad 1/7 \\ \hline \end{array}$$

۶- مساحت همه ی سطح های شکل مقابل را به دست آورید.



۷- نسبت سن مهتاب به زهره $\frac{2}{3}$ و نسبت سن زهره به بهناز $\frac{4}{5}$ است، اگر زهره ۲۴ سال داشته باشد، سن مهتاب و بهناز چه قدر است؟

۸- قیمت یک پالتو ۶۰۰۰۰ تومان است. اگر مالیات بر ارزش افزوده ی آن ۸٪ باشد، برای خرید این پالتو چه قدر باید پرداخت کنیم؟

۹- کتاب ریاضی ۱۶۰ صفحه دارد. اگر شما ۲۰٪ آن را خوانده باشید. چند صفحه ی کتاب باقی مانده است؟