

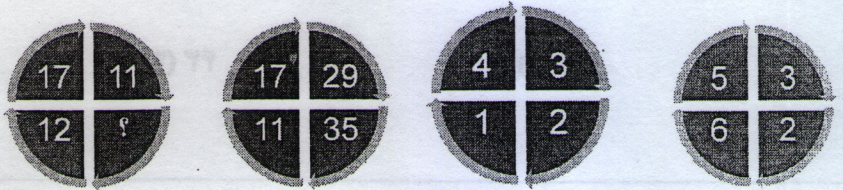
۸) در یک مکعب مستطیل به طول و عرض و ارتفاع $\frac{23}{7}$ ، $\frac{17}{2}$ ، $\frac{31}{5}$ سانتی متر حداکثر چند مکعب فلزی به ضلع ۳ سانتی متر جای می گیرد؟

- ۳۵۰ (۱) ۳۹۰ (۲) ۴۵۰ (۳) ۴۷۰ (۴)

۹) فروشنده ای کالایی را ۱۸۰۰۰ تومان خرید قیمت آن را چند تومان بنویسد که با ۴۰٪ تخفیف ۲۰٪ سود ببرد؟

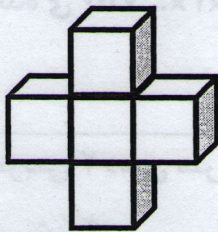
- ۳۶۰۰۰ (۱) ۵۴۰۰۰ (۲) ۸۴۰۰۰ (۳) ۲۱۶۰۰ (۴)

۱۰) با توجه به رابطه ی بین اعداد در اشکال داده شده ، عدد مجهول در شکل زیر را بدست آورید؟



- ۱۸ (۱) ۱۴ (۲) ۱۶ (۳) ۱۸ (۴)

۱۱) حجم زیر از پنج مکعب هم اندازه $1 \times 1 \times 1$ تشکیل شده است اگر این حجم را درون سطل رنگ بیندازیم چه مساحتی رنگی می شود؟



- ۱۶ (۱) ۱۸ (۲) ۲۲ (۳) ۲۶ (۴)

۱۲) صفحه ای فلزی به شکل دایره داریم که شعاع آن ۵ سانتی متر است حفره ایی (سوراخی) در مرکز آن ایجاد می کنیم به قطر ۲ میلی متر ، نسبت اندازه ی مساحت حفره به مساحت دایره برابر است با :

- $\frac{1}{2500}$ (۴) $\frac{2}{500}$ (۳) $\frac{1}{5}$ (۲) $\frac{2}{5}$ (۱)

۱۳) گرد شده ی حاصل جمع $\frac{2}{0/2} + \frac{1}{2} + \frac{0/2}{2}$ با تقریب کمتر از ۱ کدام است؟

- ۱۰ (۱) ۱۶ (۲) ۱۱ (۳) ۱۲ (۴)

۱۴) یک هشت ضلعی منتظم داریم . اندازه ی یک زاویه ی داخلی آن را به نسبت $\frac{4}{5}$ تقسیم کردیم مکمل زاویه ی کوچکتر چند درجه است؟

- ۴۵ (۱) ۱۲۰ (۲) ۶۰ (۳) ۱۳۵ (۴)