

۱۷۰- نسبت سرعت یک هواپیما به یک قطار ۲۴ به ۲ است و نسبت سرعت این قطار به یک اتوبوس ۳ به ۱ است. در طول

زمانی که هواپیما ۳۶۰۰۰ کیلومتر طی می‌کند، اتوبوس چند کیلومتر را طی کند؟

- (۱) ۱۰۰۰
(۲) ۲۰۰۰
(۳) ۳۰۰۰
(۴) ۹۰۰۰

۱۷۱- یک دمپایی را با ۱۶ درصد تخفیف به مبلغ ۱۸۴۸۰ تومان خریده‌ایم. قیمت اولیه‌ی این دمپایی برابر با کدام گزینه است؟

- (۱) ۲۲۰۰۰ تومان
(۲) ۴۶۰۰۰ تومان
(۳) ۳۲۰۰۰ تومان
(۴) ۲۸۰۰۰ تومان

۱۷۲- اگر $\frac{۳}{۵}$ عددی برابر ۲۱ باشد، ۴ برابر آن عدد چه قدر است؟

- (۱) ۱۴۰
(۲) ۳۵
(۳) ۱۲۰
(۴) ۱۰۵

۱۷۳- نسبت پول علی به حسین $\frac{۳}{۸}$ و نسبت پول حسین به مهدی $\frac{۴}{۵}$ است. اگر این سه روی هم ۶۳۰۰۰ تومان پول داشته باشند، پول مهدی چند تومان است؟

- (۱) ۹۰۰۰
(۲) ۳۰۰۰۰
(۳) ۲۰۰۰۰
(۴) ۲۴۰۰۰

۱۷۴- با توجه به تناسب‌های زیر، حاصل $\square - \bigcirc$ کدام است؟

$$\frac{۲۷}{۷۲} = \frac{\square}{۴۸} = \frac{۹}{\bigcirc}$$

- (۱) ۶
(۲) ۸
(۳) ۳
(۴) ۲

۱۷۵- نسبت عرض به طول یک مستطیل ۳ به ۵ است. اگر محیط این مستطیل ۳۲ سانتی‌متر باشد، مساحت آن برابر چند سانتی‌متر مربع است؟

- (۱) ۱۵
(۲) ۶۰
(۳) ۲۴۰
(۴) ۱۲۰

۱۷۶- ۳۰ درصد عددی ۵۴ و ۴۵ درصد عدد دیگری، ۹۹ است. جمع دو عدد کدام است؟

- (۱) ۳۰۰
(۲) ۱۸۰
(۳) ۲۲۰
(۴) ۴۰۰

۱۷۷- نرگس، مریم و مهدیه ۸۰۰۰۰۰ تومان را به ترتیب و به نسبت ۳، ۵ و ۲ بین خود تقسیم کردند. سهم پول مهدیه چقدر است؟

- (۱) ۴۰۰۰۰
(۲) ۶۴۰۰۰
(۳) ۵۸۰۰۰
(۴) ۵۶۰۰۰

۱۷۸- اگر نسبت جرم یک شخص به جرم شخص دیگری $\frac{3}{8}$ باشد، کدام گزینه ممکن است جرم این دو نفر را نشان دهد؟

- (۱) ۱۰۰-۳۶
(۲) ۸۰-۲۸
(۳) ۴۸-۱۸
(۴) ۳۶-۱۲

۱۷۹- در یک مراسم ۴۰۰ مهمان وجود دارد که ۴۰ درصد آن‌ها خانم هستند. بعد از مدتی ۱۰۰ خانم دیگر وارد مراسم می‌شوند. در حال حاضر چند درصد مهمان‌ها آقا هستند؟

- (۱) ۷۴٪
(۲) ۶۰٪
(۳) ۶۸٪
(۴) ۲۴٪

۱۸۰- $\frac{1}{3}$ از ۱۵٪ عددی ۲ است. آن عدد کدام است؟

- (۱) ۲۰
(۲) ۴۰
(۳) ۸۵
(۴) ۱۰۰

۱۸۱- نسبت دو عدد ۲۳ به ۳۷ و اختلاف آن‌ها ۱۱۲ می‌باشد. عدد بزرگ‌تر چند است؟

- (۱) ۲۷۴
(۲) ۲۹۶
(۳) ۲۸۴
(۴) ۱۸۴

۱۸۲- اگر ۸۰٪ ثلث پول‌های علی برابر ۳۰۰ تومان باشد، کل پول علی چند تومان است؟

- (۱) ۹۰۰
(۲) ۱۱۲۵
(۳) ۳۶۵
(۴) ۷۲۰

۱۸۳- مقدار پول آرش با مجموع پول وحید و فرهاد برابر است. اگر این سه نفر روی هم ۷۲ هزار تومان

پول داشته باشند، نسبت پول آرش به مجموع پول این ۳ نفر چقدر است؟

- (۱) ۳۶ به ۷۲
(۲) ۲۴ به ۷۲
(۳) ۱۸ به ۷۲
(۴) ۱۸ به ۳۵

۱۸۴- نسبت عددی به عدد دیگر ۵ است. اگر مجموع آن‌ها ۱۲۰ باشد، اختلاف آن دو کدام است؟

- (۱) ۶۰
(۲) ۱۰۰
(۳) ۸۰
(۴) ۷۰

۱۸۵- ۶۰ درصد دانش‌آموزان یک مدرسه ابتدایی، کلاس پنجم و ششم هستند. اگر تعداد دانش‌آموزان پایه‌ی اول، دوم، سوم و

چهارم ۵۰ نفر باشد، تعداد دانش‌آموزان کلاس پنجم و ششم چند نفر است؟

- (۱) ۷۵
(۲) ۵۵
(۳) ۱۲۵
(۴) ۹۰

۱۸۶- ۳ برابر پول آرش با ۲ برابر پول فرهاد برابر است. اگر اختلاف پول آن‌ها ۳۰۰۰ تومان باشد،

پول آرش چند تومان است؟

- (۱) ۹۰۰۰
(۲) ۶۰۰۰
(۳) ۸۰۰۰
(۴) ۱۵۰۰۰