

۱- اگر علی بخواهد تنه ی یک درخت را به ۷ قسمت تقسیم کند ۱۵ دقیقه طول می کشد. اگر او بخواهد آن را به ۱۱ قسمت تقسیم کند به چند دقیقه زمان نیاز دارد؟

- (۱) ۲۰ (۲) ۲۲ (۳) ۲۴ (۴) ۲۵

۲- می دانیم در یک مزرعه ۲۴ حیوان وجود دارد. که تعدادی مرغ و بقیه گوسفند هستند. تعداد کل پاها ۶۸ عدد است. در این مزرعه چند گوسفند وجود دارد؟

- (۱) ۱۳ (۲) ۱۲ (۳) ۱۱ (۴) ۱۰

۳- خانه ها در امتداد یک خیابان اصلی به طور متوالی از یک تا ۱۳۸ شماره گذاری شده اند. پلاک چند خانه حداقل دارای یک رقم ۷ است؟

- (۱) ۲۱ (۲) ۲۲ (۳) ۲۳ (۴) ۲۴

۴- اگر ۲۰ فروردین یک سال سه شنبه باشد. ۲۰ آبان همان سال چند شنبه است؟

- (۱) یک شنبه (۲) سه شنبه (۳) پنج شنبه (۴) جمعه

۵- اگر میانگین سه عدد برابر ۱۲ و میانگین چهار عدد دیگر برابر ۵- باشد میانگین ۷ عدد چقدر است؟

- (۱) -۷ (۲) -۸ (۳) -۵۶ (۴) -۱۷

۶- حاصل عبارت $(-7-6)-(-7+6)$ کدام است؟

- (۱) صفر (۲) -۲ (۳) ۱۵ (۴) ۱۴

۷- حاصل عبارت $(-17+25) \dots (-17+2) \dots (-17+1)$ کدام است؟

- (۱) صفر (۲) ۱۲۷ (۳) ۱۲۷ (۴) -۱۲۷

۸- حاصل عبارت $3ab-4a-2ab-5a$ کدام است؟

- (۱) $ab+9a$ (۲) $5ab-9a$ (۳) $ab-9a$ (۴) $5ab+9a$

۹- حاصل عبارت $(\frac{a}{3} + \frac{a}{5})$ چند برابر عبارت $(\frac{a}{3} - \frac{a}{5})$ است؟

۱۶(۴) ۴(۳) ۸(۲) a (۱)

۱۰- سه برابر عددی ۲۴ واحد از پنج برابر آن کمتر است. آن عدد کدام است؟

۲۴(۴) ۱۲(۳) ۱۸(۲) ۶ (۱)