

۱۲- سه عدد صحیح داریم که مجموع دو عدد اول و دوم -۳۱ ، مجموع دو عدد دوم و سوم ۵۶ و مجموع دو عدد اول و سوم ۵۳ شده است. میانگین این سه عدد چیست؟

- (۱) ۱۳ (۲) ۳۹ (۳) ۷۸ (۴) ۲۶

۱۳- دمای شهر A، ۲۵ درجه زیر صفر، دمای شهر B، ۱۲ درجه بالای صفر و دمای شهر C، ۱۰ درجه گرمتر از شهر B می باشد. دمای شهر A چند درجه از میانگین دمای سه شهر سردتر است؟

- (۱) ۳ (۲) ۱۹ (۳) ۲۸ (۴) ۲۲

۱۴- تعداد دانش آموزان یک شهر تقریباً ۱۳۷۰۰ نفر است کدام گزینه می تواند تعداد دقیق دانش آموزان باشد؟

- (۱) ۱۳۸۱۳ (۲) ۱۳۶۴۹ (۳) ۱۳۶۵۱ (۴) ۱۳۰۷۰

۱۵- قرینه‌ی عددی از خود عدد بزرگتر است. مجموع آن دو عدد:

- (۱) مثبت است. (۲) منفی است. (۳) یک است. (۴) صفر است.

۱۶- میانگین سه عدد A و B و C برابر ۲۳ می باشد. میانگین سه عدد $A+۳$ ، $B-۲$ و $C+۵$ چند است؟

- (۱) ۱۵ (۲) ۴۵ (۳) ۲۵ (۴) ۳۵

۱۷- کدام جمله درست است؟

- (۱) قرینه هر عدد صحیح از خود عدد کوچکتر است. (۲) کوچکترین عدد صحیح مثبت صفر است.
(۳) قرینه‌ی هیچ عدد صحیحی با خودش برابر نیست. (۴) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد (-۱) است.

۱۸- با چه تقریبی عدد $\frac{۵۹}{۶}$ را گرد کنیم تا عدد ۶۰ حاصل شود؟ با تقریب

- (۱) کمتر از ۱۰ (۲) کمتر از ۱ (۳) کمتر از $\frac{۱}{۱۰}$ (۴) گزینه‌های ۱ و ۲ صحیح هستند.

۱۹- نقطه‌ی A و B را در یک صفحه در نظر می گیریم. بی شمار دایره در این صفحه رسم شده که از هر دو نقطه می گذرند. در این صورت:

- (۱) همه‌ی دایره‌ها هم مرکزند. (۲) همه‌ی دایره‌ها شعاع یکسان دارند.
(۳) مرکز همه‌ی دایره‌ها روی یک دایره اند. (۴) مرکز همه‌ی دایره‌ها روی یک خط راست قرار دارند.

۲۰- قرینه معکوس عدد $۴\frac{۲}{۵}$ چیست؟

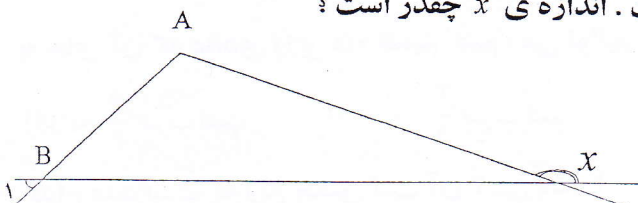
- (۱) $\frac{۵}{۲۲}$ (۲) $\frac{۲۲}{۵}$ (۳) $\frac{۱۸}{۵}$ (۴) $\frac{۵}{۱۸}$

۲۱- دو مثلث ABC و DEF مساویند و $\hat{A} = \hat{D}$ ، $AC = DE$. کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) $BC = EF$ (۲) $\hat{B} = \hat{F}$ (۳) $AB = DF$ (۴) $\hat{C} = \hat{F}$

۲۲- در شکل مقابل مجموع \hat{A} و \hat{B} برابر با ۱۳۵ درجه است. اندازه‌ی x چقدر است؟

- (۱) ۱۲۰ (۲) ۱۳۵ (۳) ۷۰ (۴) $۶۷\frac{۱}{۵}$



۲۳- حاصل جمع کوچکترین عدد صحیح منفی یک رقمی و کوچکترین عدد صحیح مثبت یک رقمی کدام است؟

- (۱) صفر (۲) ۸ (۳) -۸ (۴) -۲