

۱- ضخامت کتابی بدون در نظر گرفتن جلد‌های آن ، ۴ سانتی متر است . اگر این کتاب ۱۶۰ برگ باشد هر برگ آن چه ضخامتی دارد ؟

(۱) ۰/۲۵ س م (۲) ۰/۲۵ میلی متر (۳) ۲/۵ میلی متر (۴) ۲/۵ س م

۲- ساده شده کسر $\frac{7/2}{\frac{10}{37} \div \frac{100}{100}}$ کدام است ؟

(۱) $\frac{8}{3}$ (۲) $\frac{80}{3}$ (۳) $\frac{800}{3}$ (۴) $\frac{8}{300}$

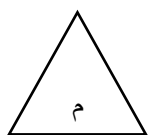
۳) مجموع دمای شیراز و بوکان ۹+ درجه شده است . اگر بوکان ۴۵ درجه سردتر باشد ، شیراز چه دمایی دارد ؟

(۱) ۳۶+ (۲) ۳۶- (۳) ۲۷- (۴) ۲۷+

۴) مختصات ۳ راس لوزی $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ می باشد . مختصات راس چهارم و مساحت لوزی کدام است ؟

(۱) 4 ، $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ (۲) 6 ، $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ (۳) 6 ، $\begin{bmatrix} 3 \\ 3 \end{bmatrix}$ (۴) 4 ، $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$

۵) اگر شکل زیر را 90° حول نقطه ی «م» در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم و سپس قرینه ی شکل جدید را نسبت به نقطه ی «الف» رسم کنیم ، کدام شکل تشکیل می شود ؟



الف



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۶) اگر اعداد مقابل را از کوچک به بزرگ مرتب کنیم عدد وسط کدام گزینه می شود ؟

$\frac{2}{7}$ ، $3\frac{1}{3}$ ، $\frac{6}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{5}{5}$ ، $1\frac{8}{3}$

$3\frac{1}{3}$ (۴)

$1\frac{1}{2}$ (۳)

$1\frac{1}{5}$ (۲)

$1\frac{5}{5}$ (۱)

۷) کوچک ترین عدد صحیح منفی سه رقمی با بزرگ ترین عدد فرد دو رقمی مضرب ۵ چقدر اختلاف دارد ؟

۴+ (۴)

۴- (۳)

۱۹۴ (۲)

۱۰۹۴ (۱)

۸) به جای علامت \triangle چه عددی را باید قرار دهیم ؟

$$63-35-59-30-55-25-\bigcirc-\triangle$$

$$45(4)$$

$$20(3)$$

$$21(2)$$

$$51(1)$$

۹) اگر به دهگان میلیون عددی ۷ واحد اضافه کنیم و از یکان هزار آن ۳ واحد کم کنیم عدد چه مقدار تغییر می کند ؟

$$69997000(2) \text{ واحد کاهش}$$

$$6997000(1) \text{ واحد افزایش}$$

$$69997000(4) \text{ واحد افزایش}$$

$$6997000(3) \text{ واحد کاهش}$$

۱۰) کدام کسر به عدد ۱ نزدیک تر است ؟

$$\frac{9}{10}(4)$$

$$\frac{14}{13}(3)$$

$$\frac{19}{20}(2)$$

$$\frac{121}{200}(1)$$

۱۱) کدام گزینه می تواند به ترتیب مربوط به عبارات زیر باشد ؟

«شکلی است که خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد / شکلی است که مرکز تقارن دارد»

۱) دوزنقه ی متساوی الساقین ، مثلث متساوی الساقین

۲) مربع ، متوازی الاضلاع

۳) دوزنقه ی متساوی الساقین ، متوازی الاضلاع

۴) مربع ، مثلث متساوی الساقین

۱۲) فرض کنیم فاطمه اکنون روی نقطه ی $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ ایستاده است . اگر ۲ واحد به سمت چپ و ۳ واحد به سمت

پایین و سپس یک واحد به سمت راست برود ، روی کدام نقطه از نقاط زیر قرار می گیرد ؟

$$\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}(4)$$

$$\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}(3)$$

$$\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}(2)$$

$$\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}(1)$$

موفق باشید عزیزانم