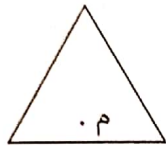


باسمه تعالی		
نام:	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی	ریاضی ششم
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ مشهد	دبستان سعدی
	سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱	

ردیف	سؤالات
۱	<p>ضخامت کتابی بدون در نظر گرفتن جلد های آن، ۴ س م است . اگر این کتاب ۱۶۰ برگي باشد هر برگ آن چه ضخامتی دارد ؟</p> <p>(۱) ۰/۲۵ س م (۲) ۰/۲۵ میلی متر (۳) ۲/۵ میلی متر (۴) ۲/۵ س م</p>
۲	<p>ساده شده ی کسر $\frac{\frac{7}{2}}{\frac{10}{27}}$ کدام است ؟</p> <p>(۱) $\frac{8}{3}$ (۲) $\frac{80}{3}$ (۳) $\frac{800}{3}$ (۴) $\frac{8}{300}$</p>
۳	<p>مجموع دمای شیراز و بوکان +۹ درجه شده است . اگر بوکان ۴۵ درجه سردتر باشد ، شیراز چه دمایی دارد ؟</p> <p>(۱) +۳۶ (۲) -۳۶ (۳) -۲۷ (۴) +۲۷</p>
۴	<p>مختصات ۳ رأس لوزی $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ می باشد . مختصات رأس چهارم و مساحت لوزی کدام است ؟</p> <p>(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 ، $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$</p>

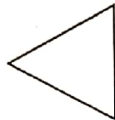
۵ اگر شکل زیر را 90° حول نقطه ی « م » در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم و سپس قرینه ی شکل جدید را نسبت به نقطه ی « الف » رسم کنیم ، کدام شکل تشکیل می شود ؟



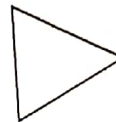
الف .



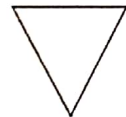
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

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

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

$$3\frac{1}{3} \text{ (۴)}$$

$$1\frac{1}{2} \text{ (۳)}$$

$$1\frac{1}{5} \text{ (۲)}$$

$$1\frac{5}{5} \text{ (۱)}$$

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

$$+4 \text{ (۴)}$$

$$-4 \text{ (۳)}$$

$$194 \text{ (۲)}$$

$$1094 \text{ (۱)}$$

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

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

$$45 \text{ (۴)}$$

$$20 \text{ (۳)}$$

$$21 \text{ (۲)}$$

$$51 \text{ (۱)}$$

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 ؟

$$69997000 \text{ (۲) واحد کاهش}$$

$$6997000 \text{ (۱) واحد افزایش}$$

$$69997000 \text{ (۴) واحد افزایش}$$

$$6997000 \text{ (۳) واحد کاهش}$$

۱۰	<p>کدام کسر به عدد ۱ نزدیک تر است ؟</p> <p>(۱) $\frac{121}{120}$ (۲) $\frac{19}{20}$ (۳) $\frac{14}{13}$ (۴) $\frac{9}{10}$</p>
۱۱	<p>کدام گزینه می تواند به ترتیب مربوط به عبارات زیر باشد ؟</p> <p>« شکلی است که خط تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد / شکلی است که مرکز تقارن دارد »</p> <p>(۱) دوزنقه ی متساوی الساقین ، مثلث متساوی الساقین</p> <p>(۲) مربع ، متوازی الاضلاع</p> <p>(۳) دوزنقه ی متساوی الساقین ، متوازی الاضلاع</p> <p>(۴) مربع ، مثلث متساوی الساقین</p>
۱۲	<p>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 ؟</p> <p>(۱) $\begin{bmatrix} 3 \\ 0 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$</p>