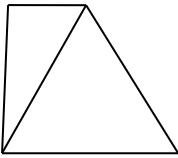
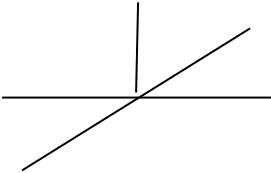


ردیف	متن سؤال	بارم
۱	جمله ی n ام الگوی عددی مقابل کدام است؟ $۱۰ + n$ (۱) $۱۰(n + ۱)$ (۲) $۱۰n + ۱$ (۳) $۱۰n + n$ (۴)	۱
۲	در سری اعداد مقابل به جای علامت سوال چه عددی باید قرار گیرد؟ ۲۷ (۱) ۲۹ (۲) ۱۶ (۳) ۳۵ (۴)	۱
۳	دمای تهران ۲ درجه و دمای اصفهان ۸ درجه سردتر از آن است. میانگین دمای این دو شهر چند درجه است؟ -۶ (۱) -۴ (۲) -۲ (۳) -۵ (۴)	۱
۴	گسترده کدامیک از اعداد زیر نادرست است؟ $۸۳۷ = ۸۰۰ + ۳۰ + ۷$ (۲) $-۲۴۹ = -(۲۰۰ + ۴۰ + ۹)$ (۱) $۱۰۹۲ = ۱۰۰۰ + ۹۰ + ۲$ (۴) $-۵۶۴ = ۵۰۰ - ۶۰ - ۴$ (۳)	۱
۵	قرینه کدامیک از عددهای زیر بزرگ تر است؟ ۵ (۱) -۳ (۲) -۴ (۳) $-(-۷)$ (۴)	۱
۶	ساده شده عبارت $a - a - a$ کدام است؟ $۷ - a$ (۱) $۲ - a$ (۲) $a۱۱ - ۱۰$ (۳) $-a - ۱۳$ (۴)	۱
۷	مقدار عددی عبارت $x + (x -) + x$ به ازای $x =$ کدام است؟ ۲۶ (۱) ۱۴ (۲) ۲۱ (۳) ۲۵ (۴)	۱
۸	مجموع محیط و مساحت مستطیلی به طول x و عرض y برابر است با؟ $xy + x + y$ (۱) $۲xy + x + y$ (۲) $xy + ۲x + ۲y$ (۳) $۲xy + xy$ (۴)	۱
۹	کدامیک محیط ذوزنقه متساوی الساقین است؟ $۲(a + b)$ (۱) $a + b + c + d$ (۲) $۲a + b + c$ (۳) $\frac{(b+c)+d}{۲}$ (۴)	۱
۱۰	اگر $\frac{2a-1}{3} = 12$ باشد، A کدام است؟ $\frac{۵}{۲}$ (۱) $\frac{۳}{۲}$ (۲) $\frac{۳۷}{۲}$ (۳) $\frac{۳۵}{۲}$ (۴)	۱
۱۱	با داشتن کدامیک از حالات زیر نمی توان یک مثلث منحصر به فرد رسم کرد؟ ۱ ض ز ض (۱) ۲ ض ض ز (۲) ۳ ز ز ز (۳) ۴ ض ض ض (۴)	۱

۱	با توجه به شکل زیر کدام رابطه درست است؟ $\begin{aligned} AD &= AC - CD \quad (۱) \\ ۲DF &= CF \quad (۲) \\ ۳BD &= ۲AD \quad (۳) \\ DA &= CE + AC \quad (۴) \end{aligned}$	۱۲
۱	چهارضلعی ABCD یک دوزنقه قائم الزاویه و DM نیم ساز D است. اندازه زاویه DMC چند درجه است؟  $\begin{aligned} ۹۰ \quad (۱) \\ ۱۰۵ \quad (۲) \\ ۱۱۰ \quad (۳) \\ ۱۱۵ \quad (۴) \end{aligned}$	۱۳
۱	کدامیک از اعداد اول زیر را می توان به صورت حاصل جمع دو عدد اول نوشت؟ $\begin{aligned} ۳۱ \quad (۱) \\ ۱۷ \quad (۲) \\ ۴۷ \quad (۳) \\ ۱۱ \quad (۴) \end{aligned}$	۱۴
۱	کدام رابطه نادرست است؟ $\begin{aligned} (۱) \quad ۱۲ &= (۲۴, ۳۶) \\ (۲) \quad ۲۴ \sqcup ۱۲ &= ۲۴ \\ (۳) \quad [۲۴, ۳۶] &= ۳۶ \\ (۴) \quad ۷۲ \sqcup ۲۴ \sqcup ۳۶ &= ۷۲ \end{aligned}$	۱۵
۱	کدام عدد شمارنده های بیشتری دارد؟ $\begin{aligned} ۲۴ \quad (۱) \\ ۳۶ \quad (۲) \\ ۴۰ \quad (۳) \\ ۷۰ \quad (۴) \end{aligned}$	۱۶
۱	کوچک ترین عددی که باقیمانده تقسیم آن بر اعداد ۳۵ و ۲۱ و ۱۵ برابر ۴ می باشد، کدام است؟ $\begin{aligned} ۱۰۱ \quad (۱) \\ ۱۰۵ \quad (۲) \\ ۱۰۹ \quad (۳) \\ ۷۵ \quad (۴) \end{aligned}$	۱۷
۱	نسبت دو زاویه متمم ۵ به ۱۳ است. اختلاف آنها چقدر است؟ $\begin{aligned} ۴۰ \quad (۱) \\ ۲۵ \quad (۲) \\ ۳۰ \quad (۳) \\ ۶۵ \quad (۴) \end{aligned}$	۱۸
۱	در شکل مقابل اندازه زاویه مشخص شده چند درجه است؟  $\begin{aligned} ۴۸ \quad (۱) \\ ۴۲ \quad (۲) \\ ۴۵ \quad (۳) \\ ۶۹ \quad (۴) \end{aligned}$	۱۹
۱	نسبت محیط به مساحت مربعی به ضلع a کدام است؟ $\begin{aligned} \frac{۴}{a} \quad (۱) \\ ۴a \quad (۲) \\ \frac{a}{۴} \quad (۳) \\ \frac{۴a}{a} \quad (۴) \end{aligned}$	۲۰
موفق باشید		