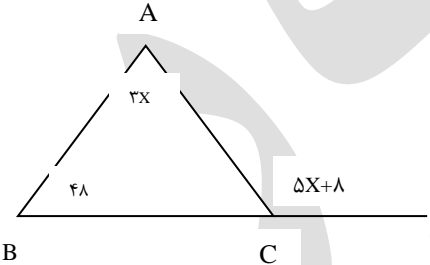
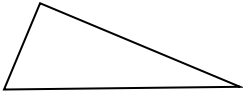
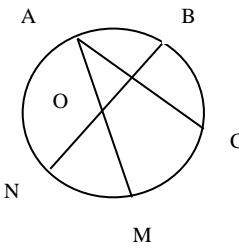
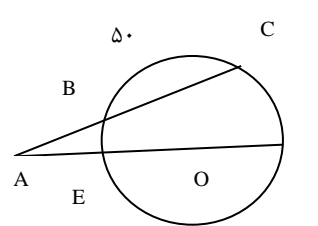


بارم	متن سؤال	ردیف
۱/۵	معکوس حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $\left[ \left( \left( \frac{-2}{3} \right)^3 \times \frac{-3^2}{2} \right) \div \frac{1}{5} \right]^{-1}$	۱
۱/۵	حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $\frac{1}{5 \times 6} + \frac{2}{6 \times 8} + \frac{3}{8 \times 11} + \dots + \frac{9}{41 \times 50}$	۲
۱/۵	کوچکترین عدد با ۳ شمارنده ی مرکب فرد کدام است؟	۳
۱/۵	کوچکترین عدد طبیعی که ۲۴ مقسوم علیه دارد کدام است؟	۴
۰/۵	در کدام چهارضلعی قطرها نیم ساز زاویا نیستند؟	۵
۱	اندازه زاویه داخلی کدام شکل منتظم ۱۴۴ است؟	۶
۱/۵	در شکل زیر اندازه زاویه $\widehat{ACB}$ بر حسب X کدام است؟ 	۷
۱/۵	اگر $a = -1$ و $b = 2$ باشد حاصل $\frac{a^{fb} - fab}{b^{3a}}$ کدام است؟	۸
۱/۵	بردارهای $\begin{bmatrix} 2a-1 \\ 4-a \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} -3 \\ 3b+a \end{bmatrix}$ با یکدیگر برابرند قرینه ی بردار $\begin{bmatrix} b \\ a \end{bmatrix}$ کدام است؟	۹
۱/۵	مساحت مثلث قائم الزاویه زیر کدام است؟ 	۱۰

۱/۵	$\frac{1}{\sqrt{x^4 \sqrt{x^{16}}}}$	$x^2(4)$	$x^3(3)$	$(\frac{1}{x})^2(2)$	$(\frac{1}{x})^3(1)$	۱۱
۱/۵		$135(4)$	$225(3)$	$75(2)$	$45(1)$	۱۲
۱/۵	<p>در شکل مقابل O مرکز دایره است و <math>AM \perp BN</math> است. اگر کمان <math>CM = 2BC</math> باشد، اندازه زاویه A چند است؟</p> 	$60(4)$	$30(3)$	$45(2)$	$15(1)$	۱۳
۲		$100(4)$	$95(3)$	$70(2)$	$85(1)$	۱۴