

ردیف	متن سؤال	بارم
۱	کدام معادله با بقیه تفاوت دارد؟ $x + (x - 4) = 10$ (۱) $2x = 10 - 4$ (۲) $2x - 4 = 10$ (۳) $x = \frac{10+4}{2}$ (۴)	۱
۲	مقدار x در معادله رو به رو چقدر است؟ 5 (۱) 10 (۲) 15 (۳) 20 (۴) $\frac{x+2}{12} + \frac{x-4}{6} = \frac{2x-12}{4}$	۱/۵
۳	قرینه معکوس $\frac{5-7}{-3-(-6)}$ کدام است؟ $\frac{2}{14}$ (۱) $-\frac{3}{14}$ (۲) $\frac{14}{3}$ (۳) $-\frac{14}{3}$ (۴)	۱/۵
۴	در سری اعداد زیر به جای $\bigcirc$ چه عددی باید قرار گیرد؟ $(2, 14)(5, 30)(11, 55)(18, 72)(23, \bigcirc)$ 69 (۱) 85 (۲) 92 (۳) 63 (۴)	۱
۵	مجموع زوایای داخلی یک هفت ضلعی چند درجه است؟ 900 (۱) 1080 (۲) 1260 (۳) 1440 (۴) نمی توان گفت	۱/۵
۶	در ساعت ۴ و ۴۴ دقیقه زاویه بین عقربه های ساعت شمار و دقیقه شمار چند درجه است؟ 120 (۱) 144 (۲) 118 (۳) 122 (۴)	۱/۵
۷	اگر $a = 3$ و $b = -4$ باشد، حاصل $(a + b)(-a - b)$ کدام است؟ 7 (۱) -7 (۲) $+1$ (۳) -1 (۴)	۱/۵
۸	تجزیه عدد $18^4 \times 40^6$ چند است؟ $2^{11} \times 3^5 \times 5^6$ (۱) $2^{22} \times 3^8 \times 5^6$ (۲) $2^{22} \times 3^7 \times 5^6$ (۳) $2^{11} \times 3^8 \times 5^6$ (۴)	۲

۹	رقم یکان حاصل عبارت رو به رو چند می شود؟ $546^{179} + 2539^{1052} + 9738^{30}$	۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)
۱۰	حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $(\frac{3}{12})^5 \times (./25) \times (\frac{1}{4})^3$	(۱) $(\frac{1}{12})^{15}$ (۲) $(\frac{3}{12})^8$ (۳) $(./25)^9$ (۴) $(\frac{3}{4})^9$
۱۱	حاصل عبارت زیر چند است؟ $\sqrt{80} - 4\sqrt{5} + 2\sqrt{125}$	(۱) $10\sqrt{5}$ (۲) $9\sqrt{5}$ (۳) $5\sqrt{5}$ (۴) $8\sqrt{5}$
۱۲	معکوس عبارت $\sqrt{\frac{16+\sqrt{81}}{121}}$ چند است؟	(۱) $\frac{5}{11}$ (۲) $\frac{11}{5}$ (۳) $\frac{12}{5}$ (۴) $\frac{5}{12}$
۱۳	اگر نقطه $\begin{bmatrix} 2m+3 \\ 3m-2 \end{bmatrix}$ روی نیم ساز ربع دوم و چهارم باشد ، m کدام است؟	(۱) ۵ (۲) $-\frac{1}{5}$ (۳) -۱ (۴) $\frac{1}{5}$
۱۴	دو بردار $\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} x-5 \\ 2y+1 \end{bmatrix}$ مساوی هستند. X , y را بنویسید.	(۱) $x=5$ $y=-1$ (۲) $x=7$ $y=-1$ (۳) $x=7$ $y=1$ (۴) $x=7$ $y=2$

موفق باشید