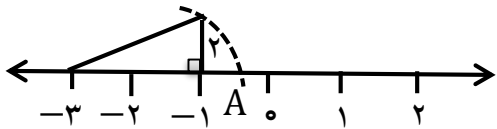


ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
۱	حاصل عبارت زیر کدام است. $\frac{3^3 - 2^2 \times 5 + \frac{1}{2}}{5^2 - 2 \times 3^2 - \frac{1}{2}} =$ <p>(الف) $1\frac{2}{11}$ (ب) $1\frac{2}{13}$ (ج) $1\frac{2}{9}$ (د) $1\frac{2}{7}$</p>	۶	حاصل عبارت زیر کدام است. $\sqrt{1 + 3\sqrt{5 + 5\sqrt{25 - 3^2}}} =$ <p>(الف) ۴ (ب) $\sqrt{5}$ (ج) ۳ (د) $\sqrt{7}$</p>
۲	حجم مکعب مستطیلی با ابعاد 9^5 و 27^2 و 81 کدام گزینه است. <p>(الف) 3^{12} (ب) 3^{17} (ج) 3^{18} (د) 3^{20}</p>	۷	حرف A نمایش کدام عدد است.  <p>(الف) $-\sqrt{8}$ (ب) $-\sqrt{8} + 3$ (ج) $\sqrt{8} + 3$ (د) $\sqrt{8} - 3$</p>
۳	حاصل عبارت زیر کدام است. $(3^9 + 3^9 + 3^9 + 3^9)(2^8 + 2^8 + 2^8) =$ <p>(الف) 3^{10} (ب) 6^{17} (ج) 6^{10} (د) 12^{13}</p>	۸	حاصل عبارت زیر کدام است. $\left[\frac{-\sqrt{625}}{\sqrt{4}} + 124 \frac{1}{2} \right] \times \sqrt{0.01 \times 121}$ <p>(الف) $123/2$ (ب) $-12/32$ (ج) $1/232$ (د) 1232</p>
۴	ربع عدد 8^{16} کدام گزینه است. <p>(الف) 4^{23} (ب) 2^6 (ج) 8^4 (د) 2^{16}</p>	۹	اگر $4^{3x} = 128$ باشد. مقدار x کدام است. <p>(الف) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{7}{3}$ (ج) $\frac{6}{7}$ (د) $\frac{7}{6}$</p>
۵	عدد $-\sqrt{393}$ به کدام عدد نزدیک تر است. <p>(الف) -19 (ب) -20 (ج) -18 (د) -17</p>	۱۰	کدام عدد از همه بزرگ تر است. <p>(الف) $(0/25)^{40}$ (ب) $(-3)^5$ (ج) $(-\sqrt{16})^2$ (د) $\sqrt{98}$</p>