

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار										نام کتاب
									۶۲ تا ۵۶	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
										برای کار در منزل

۱ کدام گزینه یک جمله ی جبری نیست؟

(د) $3x^{-2}$

(ج) $5/2x$

(ب) $-\frac{4}{9}a^2x$

(الف) by

۲ حاصل عبارت $x - y - [p - (y - p)]$ کدام است؟

(د) صفر

(ج) $2(x + y)$

(ب) $x - 2p$

(الف) $-2p$

۳ جمله ی متشابه با $3a^2b^2$ کدام است؟

(د) a^2b^2

(ج) $2b^2a^2$

(ب) $6a^2b$

(الف) صفر

۴ اگر $A = 2x + y$ و $B = 2x - 2y$ باشد، در این صورت $2A - B$ برابر است با:

(د) $2(3x + 2y)$

(ج) $6x + 3y$

(ب) $+2x + y$

(الف) $6x + y$

۵ حاصل عبارت $\frac{3}{4}x - \frac{5}{6}x + \frac{3}{2}x - 2x$ برابر است با:

(د) $-\frac{7x}{12}$

(ج) $\frac{7x}{12}$

(ب) $-\frac{5x}{12}$

(الف) $\frac{5x}{12}$

۶ قرینه ی عبارت $2(x + 3) - (2x - 1) + 3x$ کدام است؟

(د) $-3x + 7$

(ج) $-3x - 7$

(ب) $3x + 7$

(الف) $3x$

۷ اگر $10x = 4m$ و $6y = 16m$ باشد، $\frac{x}{y}$ برابر است با:

(د) $\frac{3}{20}$

(ج) $\frac{20}{3}$

(ب) $\frac{15}{16}$

(الف) $\frac{16}{15}$

۸ حاصل کسر $\frac{20x^2 + 7x^2 - 18x^2}{3x^2}$ برابر است با:

(د) ۲

(ج) -۳

(ب) ۴

(الف) ۳

۹ اگر $b = 2c$ و $c = 2a$ باشد، آن گاه $a + b + c$ برابر است با:

(د) $13a$

(ج) $11a$

(ب) $7a$

(الف) $3a$

۱۰ حاصل عبارت $(a - b)(a + b)$ را به ازای $\left. \begin{matrix} a=1 \\ b=2 \end{matrix} \right\}$ به دست آورید.

(د) $+2$

(ج) -2

(ب) -2

(الف) $+3$

(۱۳)

