

۹۴

اگر بخواهیم عبارت زیر را به صورت حاصل ضرب بنویسیم، کدام گزینه درست است؟

$$(x+y)a - b(x+y) - x - y = ?$$

$$(x+y)(-b+a+1) \quad (۲)$$

$$(x+y)(a+b) \quad (۱)$$

$$(x+y)(a-b) \quad (۴)$$

$$(x+y)(a-b-1) \quad (۳)$$

(المباد ریاضی)

حاصل عبارت $(+/-0.84224)^T + (+/-0.1576)^T + (+/-0.3152 \times +/-0.84224)$ برابر است با:

$$+/-0.9998 \quad (۴)$$

$$+/-1 \quad (۳)$$

$$+/-10001 \quad (۲)$$

$$+/-1001 \quad (۱)$$

(ازمون ورودی)

اگر $x, y > 0$ باشد، حاصل عبارت $x + y$ کدام است؟

$$6 \quad (۴)$$

$$2 \quad (۳)$$

$$5 \quad (۲)$$

$$4 \quad (۱)$$

(المباد ریاضی)

عبارت $ad + ac - bc - bd$ به صورت حاصل ضرب دو عبارت جبری کدام است؟

$$(a-b)(\gamma a+c) \quad (۴)$$

$$(d+c)(a-b) \quad (۲)$$

$$(c+d)(\gamma a-b) \quad (۳)$$

$$(\gamma a+c)(c+d) \quad (۱)$$

(تیزهوشان)

مقدار عددی عبارت $a(a+b) + b(b+a) - \sqrt{1391}$ به ازای $a+b = \sqrt{1391}$ چقدر است؟

$$2 \times 1391 \quad (۴)$$

$$1391^2 \quad (۲)$$

$$1391 \quad (۳)$$

$$2\sqrt{1391} \quad (۱)$$

(ازمون ورودی)

حاصل عبارت $\frac{x-y}{xy-x} - \frac{x-z}{x} + \frac{1}{z}$ معادل کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

$$-\frac{z}{x} + \frac{z}{xz} \quad (۴)$$

$$-\frac{z}{x} - \frac{z}{zx} \quad (۲)$$

$$\frac{z}{x} - \frac{z}{x} \quad (۳)$$

$$\frac{-zx - 12}{6x} \quad (۱)$$

(ازمون جهانی تیمز)

اگر $\frac{a}{zb} = 7$ باشد، آن‌گاه مقدار $\frac{a}{b}$ چقدر است؟

$$140 \quad (۴)$$

$$77 \quad (۲)$$

$$58 \quad (۳)$$

$$25 \quad (۱)$$