

$$2x \times \delta x^2 y^1 = 10x^2 y^1 \quad (1)$$

سؤال: تعداد جملات هر عبارت را بیابید.

$$4x + 7x = 11x \quad (1)$$

$$9 + 10 + 11 + 12 = 42 \quad (1)$$

$$11x + 1 = \quad (2)$$

$$\underline{2a} + 2b + 2 - \underline{\delta a} = \quad (3)$$

$$-2a + 2b + 2$$

$$-\sqrt{2}$$

$$(1)$$

تک جدای
 $\vec{\delta} \vec{a}$
 $\vec{a} \times \vec{a} = \vec{a} \times \vec{a} = \vec{0}$

$$va + 2a = 1 \cdot a$$

$$v \times b$$

$$9$$

$$a = 1a$$

$$\sqrt{2x}$$

$$2^x$$

$$\frac{2}{y}$$

$$تک جدای نیست$$

$$\sqrt{2x}$$

برای تین تعداد جملات یک عبارت جبری ابتدا بدو کرد پس تعداد جملات را

$$ab = ba$$

$$ab, -ba$$

می شماریم.

متجانس اند

$$\delta ab \times \delta a^r b \rightarrow \delta ba^r$$

$$11x \times 9x = 99x^2$$

$$x - 2y + 3x - 4y + 5x - 6y + \dots + 99x - 100y =$$

بدو کنید:

$$(1 + 3 + 5 + \dots + 99)x - (2 + 4 + 6 + \dots + 100)y = 2500x - 2500y$$

$$\left(\frac{99-1}{2} + 1\right) \left(\frac{99+1}{2}\right) = 50 \times 50 = 2500$$

$$\left(\frac{100-2}{2} + 1\right) \left(\frac{100+2}{2}\right) = 50 \times 50 = 2500$$

ضرب در جمله: ① ضرب عدالت ② ضرب عدد ③ ضرب متغیر

$$-4x \times \delta x y = -2 \cdot x y$$

$$x x y$$

$$10a \times \frac{1}{2} a^r b^r c = -2 a^r b^r c$$

$$11xy \times (-9) x^r y^r = -99 x^r y^r$$

$$x \times 4x = 4x^2$$

$$-abc \times 3a^r b^r c^r = -3a^r b^r c^r$$

$$-1ab \times 5a = -5a^2b$$

$$- \varepsilon ab^2 \times 2a^2b = -2 \cdot a^3b^3$$

$$-9xy \times 2ax^2 = -18x^2ya$$

$$-4a^2 \times \varepsilon ab^2x = -4 \varepsilon a^3b^2x$$

ضرب یک جد در یک برانتر

ضرب یک به جمع خاصیت توزیع پذیری (بخشی) دارد. $a(b+c) = ab+ac$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & (b+c) & \\ \hline a & ab & ac \\ \hline \end{array}$$

$$a(b+c) = ab+ac$$

$$-1a(2a-3) = -1 \cdot 2a^2 + 3 \varepsilon a$$

$$4(3+5) = \begin{cases} 4 \times 10 = 40 \\ 12 + 20 = 32 \end{cases}$$

$$- \varepsilon ab^2(2a+5b-4) = -1 \cdot 2a^2b^2 - 5 \cdot ab^3 + 4 \varepsilon ab^2$$

$$4a + 2ab + 3b =$$

$$4 \text{ ستر} + 2 \text{ ستر} + 3 \text{ ستر}$$

$$4 \text{ خربز} + 2 \text{ خربز} + 3 \text{ خربز}$$

عبارت های زیر را ساده کنید.

$$-9a(3x+4y-4) =$$

$$7a(4b-2) =$$

$$-2x(4y-3x+1) + 12y(2x-y-2) =$$

