

Zárójelbontás, kiemelés gyakorlása

1, Végezd el a beszorzásokat! Húzd a megfelelő művelethez az eredményeket!

$$3(x + 2) =$$

$$4(5 - 2a) =$$

$$-2(6 + 3y) =$$

$$-5(a - 1) =$$

$$0,5(8x + 18) =$$

$$-(4a + 7) =$$

Eredmények:

$$4x + 9$$

$$-4a - 7$$

$$20 - 8a$$

$$-12 - 6y$$

$$-5a + 5$$

$$3x + 6$$

2, Zárójelbontás után vonj össze! Pótold a hiányzó részeket!

$$2(4x + 3) + 3(x - 1) = 8x + \quad + \quad - 3 = \quad + 3$$

$$3(4 - x) - 4(1 - x) = \quad - 3x - 4 + \quad = x + 8$$

$$5(2x + 3) + 4(x - 3) = \quad + \quad + \quad - \quad = 14x +$$

$$x(2x + 5) - (2x^2 - 8x) = 2x^2 + \quad - 2x^2 + \quad =$$

3, Kösd össze a többtagú algebrai kifejezést a megfelelő szorzat alakkkal!

$$5x + 15$$

$$3(x + 7)$$

$$4x - 20$$

$$8(6 + 5x)$$

$$18 - 12x$$

$$5(x + 3)$$

$$3x + 21$$

$$x(x + 2)$$

$$48 + 40x$$

$$4(x - 5)$$

$$x^2 + 2x$$

$$6(3 - 2x)$$

