6. Állapítsátok meg, melyik kifejezésnek hibás a szorzattá alakítása!

(A) $y^2 + 4xy + 4x^2 = (y + 2x) \cdot (y + 2x)$

(B) $a^2 - 6a + 9 = (a - 3) \cdot (a - 3)$

(C) $9 - \frac{1}{4}x^2 = \left(3 - \frac{1}{4}x\right) \cdot \left(3 + \frac{1}{4}x\right)$

(D) $-21a^2b + 7a + 14ab^3 = -7a \cdot (3ab - 1 - 2b^3)$

---

7. Egészítsétek ki a hiányzó taggal úgy, hogy az egyenlőség érvényes legyen!

$(7x - 2y)^2 = 49x^2 - \boxed{} + 4y^2$

---

8. Kati a kéttagú kifejezéseket képletek segítségével hatványozta. Helyes eredményt csak egy esetben kapott. Melyik volt ez?

(A) $\left(\frac{x}{3} + \frac{1}{2}\right)^2 = \frac{x^2}{9} + \frac{2}{3}x + \frac{1}{4}$

(B) $(3a - 4b)^2 = 9a^2 - 12ab + 16b^2$

(C) $(0{,}5y + x)^2 = 0{,}25y^2 + yx + x^2$

(D) $(10a - 8)^2 = 10a^2 - 160a + 64$

---

9. Mennyivel nagyobb az $a + 3$ oldalú négyzet területe az $a - 2$ oldalú négyzet területénél?

(A) $(2a + 5)$-tel

(B) $(2a - 5)$-tel

(C) $(10a + 5)$-tel

(D) $(2a + 13)$-mal

---

10. Hozzátok egyszerűbb alakra az egyenlet bal oldalát, és számítsátok ki az a ismeretlent!

$(5 + a)^2 - (a + 2) \cdot (a - 2) = -1$

A TESZT VÉGE

Eredménytáblázat

feladatszám:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
válasz:										
pontszám:										