

2. ellenőrző teszt

1. Melyik kifejezést kapjuk, ha a 8 és a $3b$ különbségéhez hozzáadjuk a 4 és a $2b$ összegét?

- (A) $4 + 5b$
 - (B) $4 - b$
 - (C) $12 + b$
 - (D) $12 - b$
-

2. $(-7y^2 + 5y + 8) - (3 + 2y - 7y^2) =$

- (A) $7y + 5$
 - (B) $14y^2 + 3y + 5$
 - (C) $3y + 5$
 - (D) $-14y^2 + 7y + 5$
-

3. Végezzétek el a szorzásokat, majd döntsétek el, hogy a kifejezések egyenlők-e!

$$(2x + 3y) \cdot (2x - 6y) =$$

$$2 \cdot [2x^2 - 3y \cdot (x + 3y)] =$$

- (A) Igen.
 - (B) Nem.
-

4. Hozzátok egyszerűbb alakra a $5x - (6 - 8x) + [3x - (9x - 8)]$ kifejezést. Mennyi a kifejezés helyettesítési értéke $x = \frac{1}{7}$ esetében?

- (A) 3
 - (B) $-\frac{23}{7}$
 - (C) $\frac{2}{7}$
 - (D) -13
-

5. A $(4 - y) \cdot 5 + 2x \cdot (y - 4)$ melyik esetben van helyesen szorzattá alakítva?

- (A) $(4 - y) \cdot (5 + 2x)$
 - (B) $(y - 4) \cdot (5 + 2x)$
 - (C) $(y - 4) \cdot (5 - 2x)$
 - (D) $(4 - y) \cdot (5 - 2x)$
-