7. Zistite, ktorý z nasledujúcich zápisov je správny.

(A) $100 - b^2 = (100 - b) \cdot (100 + b)$

(B) $81k^2 + 18kl + 4l^2 = (9k + 2l)^2$

(C) $4x^2 - 2xy + 8xy^2 = 2x \cdot (2x - y + 4y^2)$

(D) $a^2 + 14a + 49 = (a - 7)^2$

---

8. Ak k súčtu čísla 10 a výrazu $2y$ pripočítame rozdiel čísla 4 a výrazu $5y$, potom dostaneme výraz

(A) $14 + 7y$.

(B) $6 + 3y$.

(C) $14 - 3y$.

(D) $6 - 3y$.

---

9. Zjednodušte výraz $4 \cdot (2d + 1) - [(2 - 4d) + (9d - 5)]$. Hodnota tohto výrazu pre $d = \frac{1}{3}$ je

(A) 8.

(B) $\frac{7}{3}$.

(C) -10.

(D) $\frac{8}{3}$.

---

10. Jožko umocňoval pomocou vzorcov. Pomýlil sa iba raz. Viete, v ktorom prípade?

(A) $(2x - 6y)^2 = 4x^2 - 24xy + 36y^2$

(B) $(0{,}5x + 1{,}2y)^2 = 0{,}25x^2 + 1{,}2xy + 1{,}44y^2$

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

(D) $(5m - 1)^2 = 25m^2 - 10m + 1$

KONIEC TESTU

Odpoveďová tabuľka

č. otázky:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
odpoveď:										
body:										