6. Doplňte chýbajúci člen tak, aby platila rovnosť.

$(3y+5)^2 = 9y^2 + \boxed{} + 25$

---

7. Zjednodušte ľavú stranu rovnice a vypočítajte neznámu k.

$(4k+3)\cdot(k+2) - (2k+1)^2 = 12$

---

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

---

9. V ktorom prípade je výraz $(3y-2) - 4x\cdot(2-3y)$ správne rozložený na súčin?

(A) $(3y-2)\cdot(1+4x)$
(B) $(3y-2)\cdot(1-4x)$
(C) $(2-3y)\cdot(1-4x)$
(D) $(2+3y)\cdot(1-4x)$

---

10. O koľko je obsah štvorca so stranou $x-1$ menší ako obsah štvorca so stranou $x+2$?

(A) O $(2x+5)$.
(B) O $(2x+3)$.
(C) O (x^2+2x+1).
(D) O $(6x+3)$.

KONIEC TESTU

Odpoveďová tabuľka

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