

11. Az alábbi kéttényezős szorzat melyikére bontható fel a $2 \cdot (a - 3) + b \cdot (3 - a)$ kifejezés?

- (A) $(a - 3) \cdot (2 + b)$
 - (B) $(2 - b) \cdot (a - 3)$
 - (C) $2 - b \cdot (a - 3)$
 - (D) $(-a - 3) \cdot (2 - b)$
-

12. Mekkora a kerülete annak a derékszögű trapéznek, melynek alapjai 14,5 cm és 10 cm, s a hosszabbik szára 7,5 cm?

- (A) 38 cm
 - (B) 91,8 cm
 - (C) 41 cm
 - (D) 32 cm
-

13. Az alábbi egyenlőségek közül melyik nem érvényes?

- (A) $(-5)^3 = -5^3$
 - (B) $-5^4 = (-5)^4$
 - (C) $(5^3)^2 = (5^2)^3$
 - (D) $5 \cdot 5^3 = (5^2)^2$
-

14. Egy derékszögű háromszög egyik befogója 24 cm, az átfogója 40 cm. Mekkora a háromszög másik befogója?

- (A) 64 cm
 - (B) 16 cm
 - (C) 8 cm
 - (D) 32 cm
-

15. Jóska nevezetes szorzatokra vonatkozó képletek segítségével végezte el a négyzetre emelést. Csupán egyszer tévedett. Tudjátok, melyik esetben?

- (A) $(4a - 2b)^2 = 16a^2 - 16ab + 4b^2$
 - (B) $(1 - x)^2 = 1 - 2x + x^2$
 - (C) $(0,7 + y)^2 = 0,49 + 0,7y + y^2$
 - (D) $\left(\frac{1}{2}x + y\right)^2 = \frac{1}{4}x^2 + xy + y^2$
-

Vége a tesztnek