

3. ellenőrző teszt

1. Oldjátok meg az $1 - \frac{2x-5}{6} = \frac{3-x}{6}$ egyenletet a valós számok halmazán!

2. Gondoltam egy számot. Ha megszorozom két heteddel, 14-et kapok. Melyik számra gondoltam?

3. Egy háromszög három oldala három egymás után következő természetes szám. A kerülete 42 cm. Mekkora a háromszög leghosszabb oldala?

4. Az $\frac{1}{2x-6} = \frac{1}{3-x}$ egyenletnek melyik szám a gyöke?

(A) $x = 3$

(B) $x = -3$

(C) Az egyenletnek nincs megoldása.

(D) Az egyenletnek végtelen sok megoldása van.

5. A $3 \cdot (x-1) = 2 \cdot (y+2)$ egyenletrendszernek a gyökei az x, y számok. Mivel egyenlő a $2x - 3y$?

$$\frac{x-y}{2} = 3$$

(A) 43

(B) -43

(C) -23

(D) 23

6. A mama palacsintát sütött. Ádám a nővérével, Zsuzsival négyvel többet evett meg, mint a palacsinták egynegyede. Más nem evett a palacsintából. Így az összes palacsinta kétharmada maradt meg. Hány palacsintát sütött a mama?

(A) 24

(B) 36

(C) 40

(D) 48
