

Kód:

Matematika

1. Számítsd ki az α szög nagyságát az ábrán látható trapézban!

- A. 35° B. 53° C. 67° D. 127° E. Egyik sem

2. Téglalap egyik oldalának hossza 20 cm, kerülete x cm. Milyen hosszú a másik oldal?

- A. $\frac{x}{2} - 20$ B. $\frac{x-20}{2}$ C. $\frac{x}{20}$ D. $x - 20$ E. Egyik sem

3. Három természetes szám aránya 3:6:11. Közülük kettő különbsége 64. Számítsd ki a három szám összegét!

- A. 8 B. 88 C. 158 D. 160 E. Egyik sem

4. Péter most kétszer idősebb, mint Pál. Négy évvel ezelőtt 3-szor volt idősebb. Hány éves most Péter?

- A. 8 B. 12 C. 4 D. 16 E. Egyik sem

5. Melyik állítás érvényes az egyenlet megoldására

$$\frac{6x + 7}{7} - \frac{5x - 3}{8} = 3$$

- A. prímszám B. páros szám C. osztható 11-gyel D. kisebb mint 4 E. Egyik sem

6. ABC háromszögben $\alpha = 38^\circ 47'$, $\beta = 55^\circ 55'$. Határozd meg a γ szög nagyságát!

- A. $94^\circ 02'$ B. $85^\circ 18'$ C. $94^\circ 42'$ D. $85^\circ 58'$ E. Egyik sem

