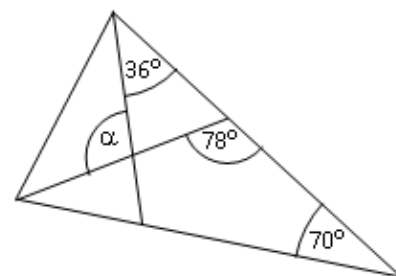


Matematika

1. Számítsd ki az α szög nagyságát!



- A. 114° B. 130° C. 136° D. 138° E. Egyik sem
2. Téglalap kerülete 30 cm, egyik oldalának hossza x cm. Milyen hosszú a másik oldal?
- A. $30-x$ B. $\frac{30}{x}$ C. $\frac{15-x}{2}$ D. $15-x$ E. Egyik sem
3. Három természetes szám aránya 7:5:4. Közülük kettő összege 187. Számítsd ki a három szám összegét!
- A. 272 B. 320 C. 327 D. 374 E. Egyik sem
4. Az apa most 3-szor idősebb, mint a fia. Nyolc évvel ezelőtt 7-szer volt idősebb. Hány éves most az apa?
- A. 24 B. 36 C. 48 D. 60 E. Egyik sem
5. Melyik állítás érvényes az egyenlet megoldására

$$2x - \frac{x+3}{4} = 10 - \frac{x+1}{3}$$

- A. prímszám B. páros szám C. osztható 3-mal D. nagyobb mint 6 E. Egyik sem
6. ABC háromszögben $\alpha = 52^\circ 53'$, $\beta = 74^\circ 56'$. Határozd meg a γ szög nagyságát!
- A. $127^\circ 49'$ B. $52^\circ 11'$ C. $127^\circ 9'$ D. $52^\circ 51'$ E. Egyik sem

