



A teszt kidolgozására 40 perc áll rendelkezésükre.

A feladatlapban kétféle feladattípus található. A feleletválasztó feladatoknál a megadott lehetőségek közül válasszátok ki a helyes megoldást, azt karikázzátok be, a feleletalkotó feladatokban pedig a kipontozott részbe írástok be a megoldást!

Zsebszámológép használata tilos!

FELADATOK

- A téglalap kerülete 18 cm. Az egyik oldala 3 cm. Hány cm lesz a másik oldal hossza?
A. 12
B. 6
C. 8
D. 4
- Mely esetekben nem szerkeszthető meg a háromszög, ha az alábbi számhármások az oldalai hosszát jelölik?
A. 20; 15; 10;
B. 65; 42; 33
C. 12; 10; 24;
D. 13; 90; 98;
- Hány szimmetriatengelye van a négyzetnek?
A. végtelen sok
B. 3
C. 2
D. 4
- Jani, Karcsi és Márton a brigádért kapott pénzüket 2:4:3 arányba osztották szét. Legtöbbet Karcsi kapott 12 eurót. Mennyi eurót kaptak összesen Jani és Márton?
A. 8
B. 14
C. 15
D. 20
- Az ábrán látható alakzat egy 8 cm^3 térfogatú kocka hálója. Számítsd ki az adott alakzat területét!
A. 28
B. 14
C. 38
D. 56
- Az $x^2 + 2x - 1$ kifejezésnek $x = -3$ esetén az értéke:
A. -16
B. -4
C. 14
D. 2
- Az ábrán ki van jelölve 2 szög nagysága. Számítsd ki az ABC háromszög γ belső szögének nagyságát!
A. 62°
B. 70°
C. 82°
D. 96°
- A $\frac{3-x}{4} + \frac{2x-5}{6} = 1$ lineáris egyenlet megoldása:
A. nincs megoldása
B. $x = -7$
C. $x = 7$
D. $x = 13$
- Mennyi 1200-nak a 20%-a?
- Számold ki: $\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) - \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{12}\right) = \dots\dots\dots$

