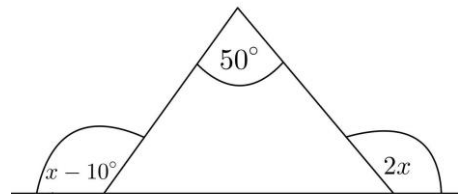


1. Az egyenlő szárú háromszög szára 7 cm-rel rövidebb alapjának kétszeresétől. A háromszög kerülete 36 cm. Számítsd ki a háromszög területét!

A. 68cm^2	B. 60cm^2	C. 80cm^2	D. 64 cm^2	E. Egyik sem
--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	--------------

2. Számítsd ki az x értékét!



A. 80°	B. 70°	C. 85°	D. 75°	E. Egyik sem
---------------	---------------	---------------	---------------	--------------

3. Az apa a fiának minden hibátlanul megoldott feladatért 10€-t ígért, de minden rosszul megoldott feladatért 5€-t vissza kell fizetni. 30 feladat megoldása után a fiúnak 105€-ja volt. Hány feladatot oldott meg hibátlanul?

A. 20	B. 21	C. 19	D. 17	E. Egyik sem
-------	-------	-------	-------	--------------

4. Egy téglalap egyik oldala 6 cm hosszú. Ha a téglalap minden oldalát 2 cm-rel megnövelnénk, akkor a téglalap területe 40 cm^2 -rel nőne. Hány cm az eredeti téglalap kerülete?

A. 46 cm	B. 26 cm	C. 36 cm	D. 40 cm	E. Egyik sem
----------	----------	----------	----------	--------------

5. Melyik állítás érvényes az egyenlet megoldására?

$$x - \frac{2x + 1}{5} = 7 - \frac{x + 2}{3}$$

A. osztható 6-tal	B. páros szám	C. prímszám	D. osztható 5-tel	E. Egyik sem
-------------------	---------------	-------------	-------------------	--------------

6. A termék árát először felemelték 25%-kal, majd csökkentették 40%-kal, így a végső ára 675€. Mennyibe került eredetileg?

A. 820	B. 800	C. 900	D. 850	E. Egyik sem
--------	--------	--------	--------	--------------

7. A 675 2AB hatjegyű számban helyettesítsétek az A és B betűket számjegyekkel úgy, hogy 3-mal, 4-gyel és 5-tel osztható számot kapjatok! Határozd meg az A+B összeg értékét!

A. 9	B. 12	C. 15	D. 8	E. Egyik sem
------	-------	-------	------	--------------

8. Számítsd ki az $A = \frac{-\frac{2}{5} + 0,6}{\left(1 + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{1}{2}} : \frac{9}{10}$ értékét!

A. $\frac{5}{12}$	B. $\frac{7}{15}$	C. $\frac{1}{10}$	D. $\frac{4}{15}$	E. Egyik sem
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------

9. A négyzet alapú hasáb térfogata 288 cm^3 , magassága 8 cm . Mekkora a felszíne?

A. 300 cm^2	B. 280 cm^2	C. 264 cm^2	D. 320 cm^2	E. Egyik sem
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--------------

10. A szövet méterének árát 11 € -val csökkentették. Most 4 m szövet 18 € -val olcsóbb, mint az árcsökkentés előtt 3 méter szövet. Mennyibe kerül 7 méter szövet a csökkentett áron?

A. 70 €	B. 84 €	C. 105 €	D. 140 €	E. Egyik sem
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------