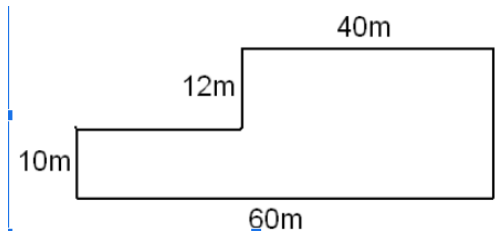
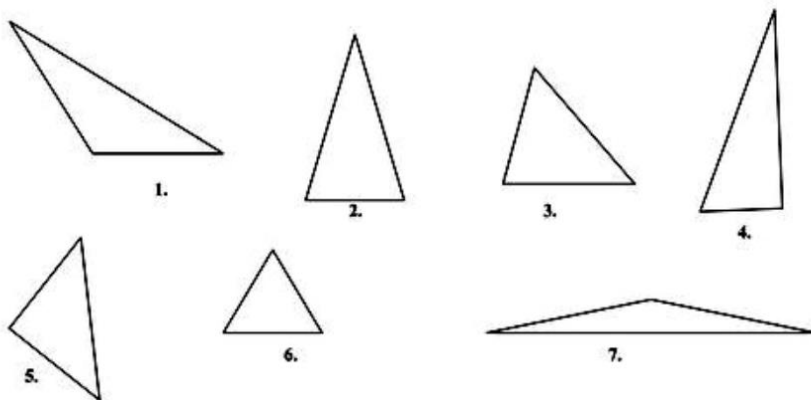


1. Egy 20 000 Ft-os pendrive árát először 15%-kal emelték, majd új árát 20%-kal csökkentették. Mennyi a legújabb ára?

2. Az ábrán nyeles telek alaprajza látható. Számítsd ki a telek területét!
Milyen hosszú kerítéssel keríthetnéd be?

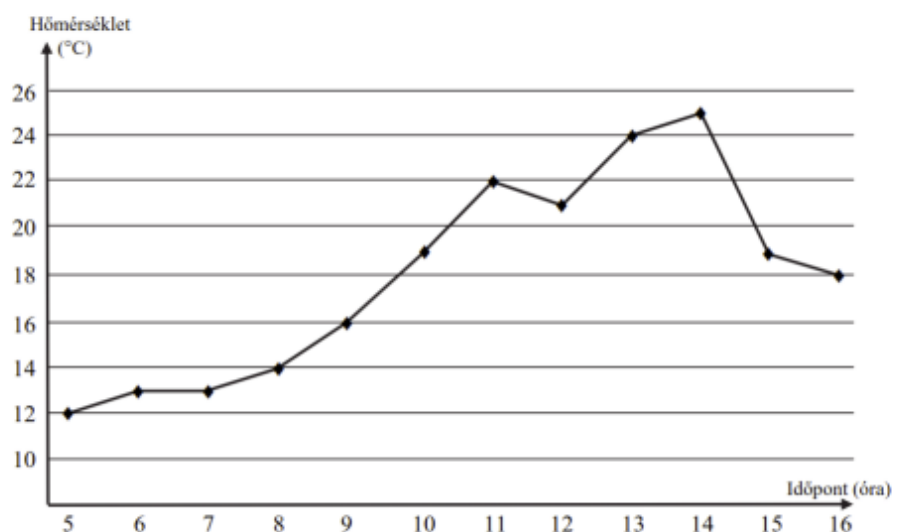


3. Nevezd meg a háromszögeket oldalaik és szögeik szerint! Rajzold be a tükrötengelyeket (amelyiknek van)!



4. Válaszolj a kérdésekre!

2015_02/4 Ábel egy napon 5 órától 16 óráig minden egész órákor feljegyezte a kinti hőmérsékletet. Az egész Celsius-fokokban mért eredményeket az alábbi grafikonon ábrázolta:



a) Hány °C volt a legmagasabb mért hőmérséklet ezen a napon?

b) Melyik két egymást követő mérés között nem volt eltérés? A(z) órai és a(z) órai mérés között.

c) Hány °C volt a legnagyobb eltérés két egymást követő mérés között?

d-e) Mennyi a **délután** mért adatok átlaga? Írd le a számolás menetét is!

5. Melyik állítás igaz, melyik hamis?

- ___ a) A -10 természetes szám.
- ___ b) A szabályos hatszögnek három szimmetriatengelye van.
- ___ c) A háromszög súlyvonala két oldal felezőpontját összekötő szakasz.
- ___ d) A paralelogramma szemközti szögei egyenlőek.
- ___ e) A téglalap átlói merőlegesen felezik egymást.

6. Pannának 20%-kal több pénze van, mint Annának.

- a) Hány Ft-ja van Pannának, ha Annának 5000Ft a vagyona?
- b) Hány %-a Panna vagyona Anna vagyonának?
- c) Hány %-a Panna vagyona Anna vagyonának?

7. Számítsd ki!

$$\frac{2}{3} - \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{8} \right) + \frac{25}{3} : 10 + \frac{7}{8} \cdot 8.$$

$$(30,02 + 486,54 : 53) \cdot 405 =$$

$$3,1407 \cdot 100 : 29 =$$

$$607 - (361 + 50900 : 1000) =$$