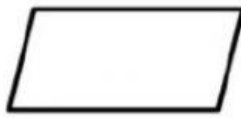
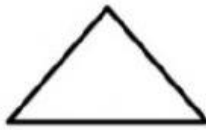


1, Húzd a sokszögek alá a megfelelő elnevezést!



Paralelogramm

Háromszög

Rombusz

Trapéz

2. Igaz-hamis állítások!

- a) Minden trapéz egyben paralelogramma is.
- b) Van olyan trapéz, mely paralelogramma.
- c) A rombusz egy speciális deltoid.
- d) A deltoidnak van szimmetria tengelye.

3. Írd be a meghatározásokhoz tartozó kifejezéseket!

A kör középpontját a körvonal tetszőleges pontját összekötő szakasz:

A körvonal két különböző pontját összekötő szakasz:

A kör leghosszabb húra:

Egy körív és a kör két sugara által határolt terület:

Egy körív és egy húr által határolt síkidom:

4. Kösd össze a sokszögeket a területszámítás meghatározásával!

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Háromszög      | Egy oldal és a hozzá tartozó magasság szorzata.           |
| Téglalap       | Az átlók szorzatának a fele.                              |
| Paralelogramma | Az alapok összegének és a magasság szorzatának a fele.    |
| Trapéz         | A szomszédos oldalak szorzata.                            |
| Deltoid        | Egy oldal és a hozzá tartozó magasság szorzatának a fele. |

5. Mekkora a paralelogramma belső szögei, ha arányuk 4 : 5?

Kisebb szög nagysága: .....°

Nagyobb szög nagysága: .....°

6. Egy konvex sokszög csúcsainak száma 8. Mennyi ebben a sokszögben
- a) az egy csúcsból húzható átlók száma?
  - b) az összes átló száma?
  - c) belső szögek összege?
7. Egy konvex sokszög belső szögeinek összege  $2160^\circ$ . Mennyi ebben a sokszögben
- a) a csúcsok száma?
  - b) az egy csúcsból húzható átlók száma?
  - c) az összes átló száma?