

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.
- e) Van olyan paralelogramma, mely tengelyesen szimmetrikus.

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 húrja:

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. Igaz- hamis állítások a tengelyes tükrözésről, a tengelyes szimmetriáról!

- a) Távollágtartó geometriai transzformáció.
- b) Szög és képe eltérhet egymástól.
- c) Egybevágósági geometriai transzformáció.
- d) A tengelyen lévő pont több pontnak is lehet képe.
- e) A rombusz átlói merőlegesen felezik egymást.
- f) A paralelogramma átlói merőlegesen felezik egymást.