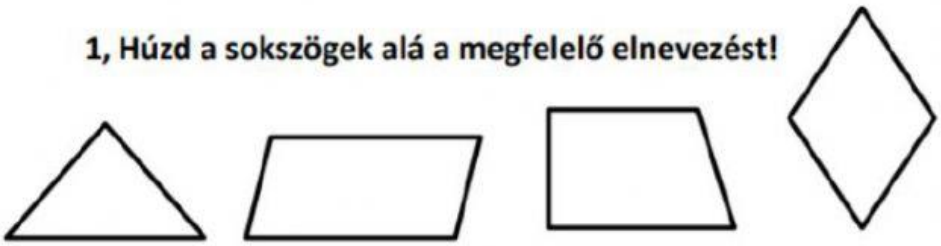
1, Húzd a sokszögek alá a megfelelő elnevezést!



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

Kisebb szög nagysága: ..... ° Nagyobb szög nagysága: ..... °

LIVEWORKSHEETS

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°. Mennyi ebben a sokszögben

   a) a csúcsok száma? ☐

   b) az egy csúcsból húzható átlók száma? ☐

   c) az összes átló száma? ☐

LIVEWORKSHEETS