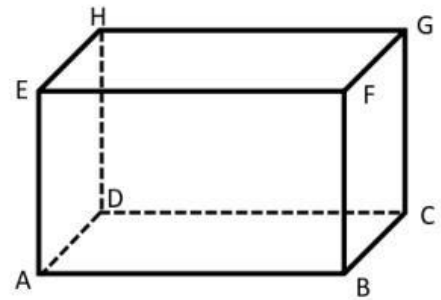
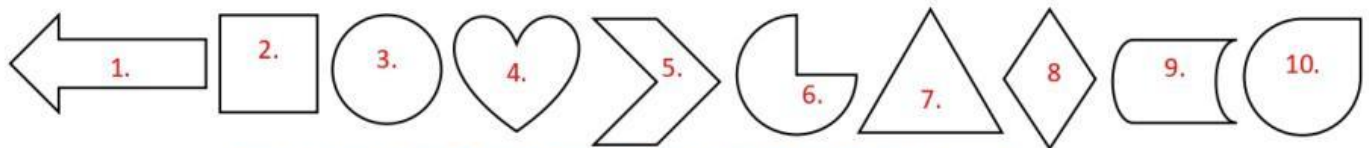


1. Keress a téglatesten a meghatározásoknak megfelelő szakaszokat! Írd a pontozott vonalra!

- a.) Egy csúcsból kiinduló 2 él: .....; .....;
- b.) FB éllel párhuzamos 2 él: .....; .....;
- c.) különböző lapokon 2 lapátló: .....; .....;
- d.) 2 testátló: .....; .....;
- e.) AD élre merőleges 2 él: .....; .....;



2. Jelöld meg azoknak a síkidomoknak a sorszámát, amelyekre igaz a meghatározás!



négyszög: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

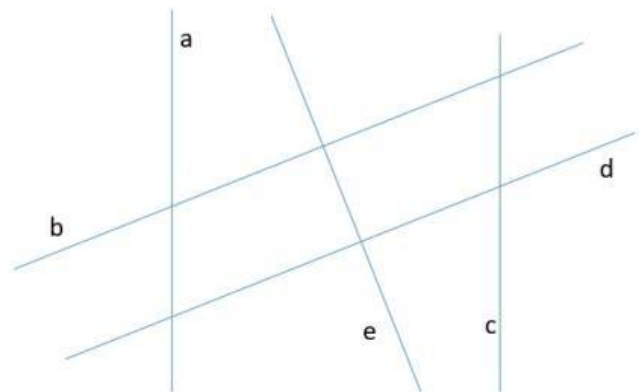
sokszög: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

csak görbe vonalak határolják: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

van átlója: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

3. Milyen helyzetűek az alább felsorolt egyenesek? Tegyéél ✓-t a megfelelő helyre!

|        | párhuzamos | merőleges | metsző |
|--------|------------|-----------|--------|
| a és d |            |           |        |
| c és a |            |           |        |
| b és e |            |           |        |
| b és d |            |           |        |
| e és c |            |           |        |
| d és e |            |           |        |



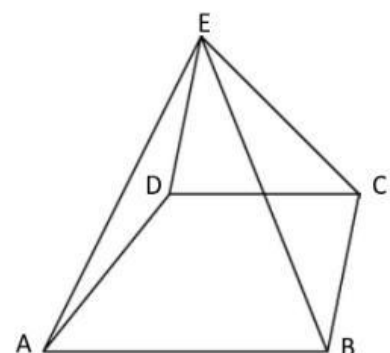
4. Sorold fel az ábrán látható test...

csúcsait: .....

éleit: .....

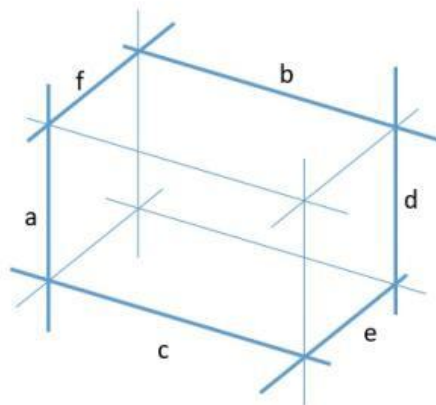
lapjait: .....

lapátlóit: .....



5. Töltsd ki a táblázatot! **Tegyél** ✓-t a megfelelő oszlopba!

| egyenesek |   | merőleges | párhuzamos | kitérő |
|-----------|---|-----------|------------|--------|
| a         | b |           |            |        |
| c         | e |           |            |        |
| b         | c |           |            |        |
| d         | f |           |            |        |
| c         | f |           |            |        |
| d         | a |           |            |        |
| b         | d |           |            |        |



6. **Döntsd el**, mely állítások igazak/hamisak két egymással párhuzamos egyenesre!

- |                                                                     |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Különböző síkokban helyezkednek el.        | <input type="checkbox"/> Azonos síkban helyezkednek el.             |
| <input type="checkbox"/> Nincs közös pontjuk.                       | <input type="checkbox"/> Van közös pontjuk.                         |
| <input type="checkbox"/> Négy egyenlő részre osztják a közös síkot. | <input type="checkbox"/> Három részre osztják ugyanazt a síkot.     |
| <input type="checkbox"/> Ugyanazokra az egyenesekre merőlegesek.    | <input type="checkbox"/> Ugyanazokkal az egyenesekkel párhuzamosak. |

7. **Egészítsd ki** az alábbi állításokat a megadott kifejezésekkel úgy, hogy igazak legyenek!  
Egy kifejezés kimarad, azzal te **fogalmaz meg egy igaz állítást** a téglalapról, írd az alsó vonalra!

A négyzet ..... egyenlő hosszúak.

A négyzet átlói ..... és ..... és .....

A négyzet ..... oldalai párhuzamosak.

A téglalap szögei .....

A téglalapnak ..... tükörtengelye van, a négyzetnek pedig .....

Minden ..... egyben ..... is.

|                      |                  |                    |                             |         |
|----------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|---------|
| szomszédos           | egyenlő hosszúak | egyenlő nagyságúak | 2                           | oldalai |
| szemközti            | 4                | téglalap           | kölcsönösen felezik egymást | négyzet |
| merőlegesek egymásra |                  |                    |                             |         |