

1. Nevezd el az alábbi sokszög csúcsait, oldalait és rajzold be zölddel az AC átlóját!



B C
A D
d c a
b

/5P

2. Egészítsd ki a következő mondatokat!

A körvonal által határolt síkidom: _____ .

A középpontot a körvonal tetszőleges pontjával összekötő szakasz : _____ .

A körvonal egy része : _____ .

Egy adott ponttól egy adott távolságra lévő pontok halmaza a síkban: _____ .

A körvonal két tetszőleges pontját összekötő szakasz: _____ .

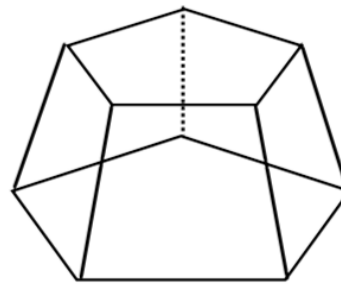
/5P

3. Hány éle, lapja és csúcsa van az alábbi testnek ?

él : _____ db

lap : _____ db

csúcs: _____ db



/3P

4.a, Sorold fel 48 összes osztóját!

/3P

b, Sorold fel a 15 első 5 többszörösét!

/2P

5. Számold ki ügyesen! Figyelj a műveletek sorrendjére!

a, $25 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 4 =$

b, $125 \cdot 2 \cdot 8 \cdot 0 \cdot 2 =$

c, $160 : 20 : 4 =$

d, $40 - 10 \cdot 2 + 20 : (5 - 3) =$

/5P

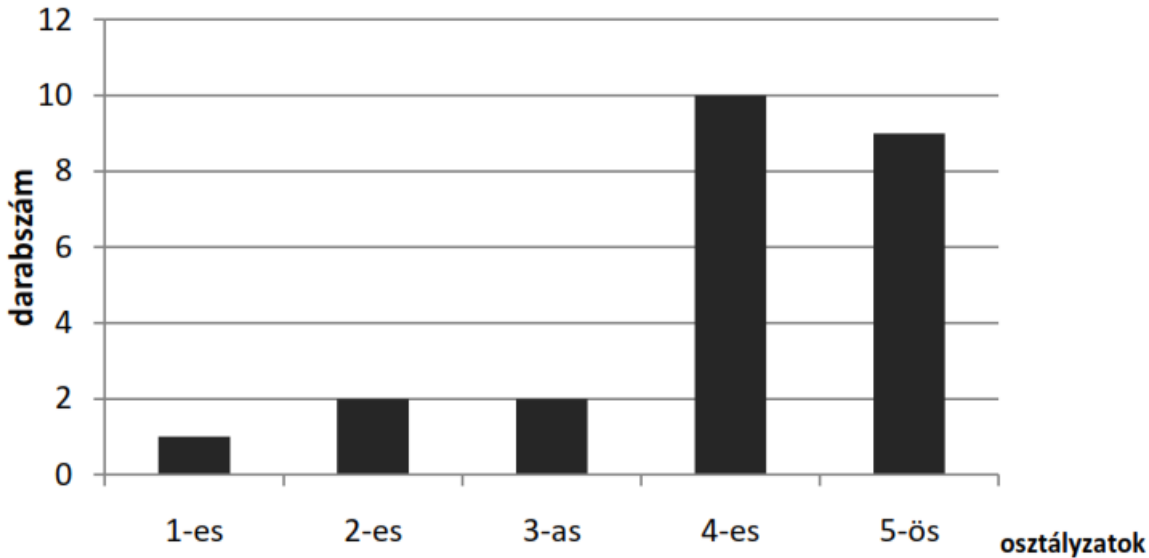
6. Igaz vagy hamis?

| | IGAZ | HAMIS |
|---|------|-------|
| Ha az osztandó egyenlő az osztóval, a hányados 1. | | |
| A 0 minden szám osztója. | | |
| A 25-nek osztója az 1. | | |
| A maradék mindig kisebb az osztónál. | | |
| A 1000 páros szám. | | |
| 1-gyel nem lehet szorozni. | | |
| 10-et nem lehet osztani 0-val. | | |
| A 0 páros szám. | | |
| Ha a szorzat egyik tényezője 0, akkor a szorzat csak 0 lehet. | | |
| A sík egy pontjából kiinduló 2 félegyenes a síkot két szögtartományra osztja. | | |

/10P

7. Az alábbi diagram egy 24 fős ötödik osztály félévi matematika jegyei láthatók. Számítsd ki az osztály átlagát matematikából!

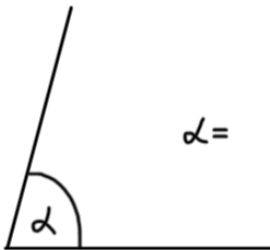
5.o. matematika



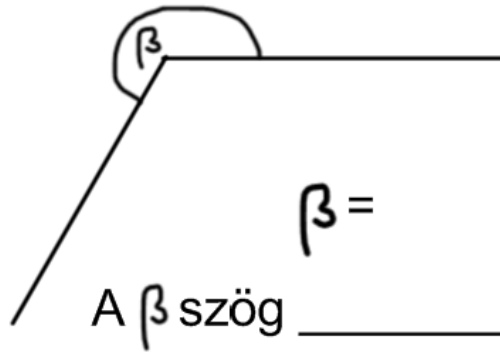
Az osztály átlaga: _____

/5P

8. Mérd meg a következő szögeket, és írd le milyen fajtájú szögek ezek!



Az α szög _____ .



A β szög _____ .

/6P

9. Pisti apukájával megy vásárolni. Vesznek 6 db ásványvizet, melynek darabja 115 Ft, 1kg marhahúst 2340 Ft-ért, 4db 10 dkg-os vaját, darabonként 190 Ft-ért és egy másfél kilogrammos kenyeret 360 Ft-ért.

1 palack (db) ásványvíz tömege 1500 g.

a, Hány forintot fizetnek?

Összesen _____ Ft-ot fizettek.

b, Hány grammnyi árut vettek?

A vásárlás tömege: _____ g

/6P