

Ellenőrző dolgozat. Név.....

Osztály.....

I.változat

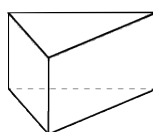
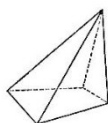
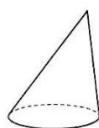
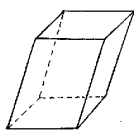
1. A felsorolt alakzatok közül melyik nem térbeli? (1 pont)

- a) kocka; b) négyzet; c) paralelepipedon d) tetraéder

2. A két párhuzamos sokszögből álló alappal és paralelogramma oldallapokkal rendelkező soklapot nevezik: (1 pont)

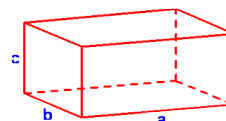
- a) gúlának b) hengernek c) hasábnak

3. Jelöld meg a gúlát az ábrán látható alakzatok között! (1 pont)

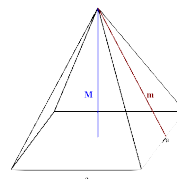


4. Rajzolj egy négyoldalú egyenes hasábot. (vázlatosan) (1,5pont)

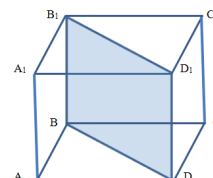
5. A derékszögű paralelepipedon méretei $c=2\text{cm}$, $b=4\text{cm}$ és $a=6\text{cm}$. Számítsuk ki oldalfelületének területét! (1,5pont)



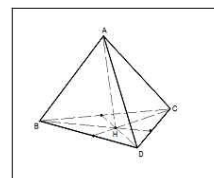
6. A szabályos gúla alapja 5cm oldalhosszúságú négyzet. Mivel egyenlő palástjának területe, ha apotémájának hossza 8cm? (1,5pont)



7. Mivel egyenlő a kocka átlós metszetének területe, ha éleinek hossza 4cm? (2pont)



8. Mivel egyenlő a tetraéder oldalélének hossza, ha 60° -os szöget zár be a gúla 10cm hosszúságú magasságával? (2,5pont)



11.osztály. Mértan.

Ellenőrző dolgozat. Név.....

Osztály.....

II.változat

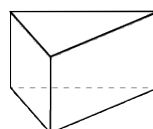
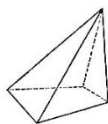
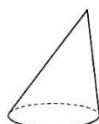
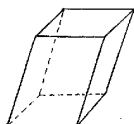
1. A felsorolt alakzatok közül melyik térbeli? (1 pont)

a) paralelogramma; b) négyzet; c) paralelepipedon d) téglalap

2. A sokszög alappal és közös csúccsal rendelkező háromszög – oldallapokkal bíró soklapot nevezik... (1 pont)

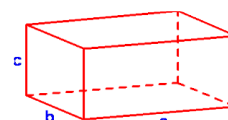
a) gúlának b) hengernek c) hasábnak

3. Jelöld meg a három oldalú hasábot az ábrán látható alakzatok között! (1 pont)

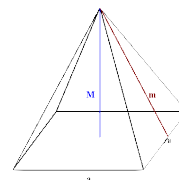


4. Rajzolj egy négyoldalú szabályos gúlát. (vázlatosan) (1,5pont)

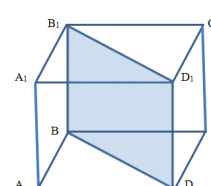
5. A derékszögű paralelepipedon méretei $c=2\text{cm}$, $b=4\text{cm}$ és $a=6\text{cm}$. Számítsuk ki teljes felszínének területét! (1,5pont)



6. A szabályos gúla alapja 3cm oldalhosszúságú négyzet. Mivel egyenlő teljes felszínének területe, ha apotémájának hossza 8cm ? (1,5pont)



7. Mivel egyenlő a téglatest átlós metszetének területe, ha éleinek hossza 5cm , 4cm és 3cm ? (2pont)



8. Mivel egyenlő a tetraéder magassága, ha 60° -os szöget zár be a gúla 12cm hosszúságú oldalélével? (2,5pont)

.....

.....

.....

