

**MATEMATIKA**  
a 6. évfolyamosok számára

**Mat1**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI**  
**ÚTMUTATÓ**

**2020. január 18.**

**A javítási-értékelési útmutatóban feltüntetett válaszokra  
a megadott pontszámok adhatók.  
A pontszámok részekre bontása csak ott lehetséges, ahol erre külön utalás van.**

---

1. a)  $(-8)$  1 pont  
 b)  $\frac{11}{35}$  1 pont  
 c)  $\frac{7}{15}$  1 pont  
 d)  $\frac{18}{7}$  1 pont  
 e)  $\frac{11}{5}$  1 pont

*A helyes válasz más alakban történő megadására is jár a pont.*

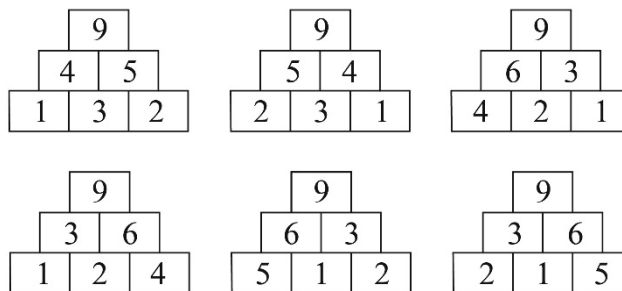
2. a) 28 1 pont  
 b) 10 1 pont  
 c)  $\frac{4}{28} = \frac{1}{7}$  1 pont  
 d) 27 1 pont  
 e) 27,5 1 pont

*Ha a felvételiző az a) kérdésre helytelen A választ adott, akkor a c)-re a  $4/A$  válasz is 1 pont.  
 Ha a felvételiző a d) kérdésre D választ adott, akkor az e)-re az  $(A+D)/2$  helyes értéke is 1 pont.*

3. a) 57 1 pont  
 b) 36 1 pont  
 c) 770 1 pont  
 d) 99 1 pont  
 e) 70 1 pont
4. a) 90 1 pont  
 b) 5 1 pont  
 c) 2 1 pont  
 d) 4 1 pont  
 e) 2 1 pont

5. a) 5 pont
- | Anna állítása                                   | Mindenképpen igaz. | Lehetséges, hogy igaz. | Nem lehet igaz. |
|---|--------------------|------------------------|-----------------|
| A legnagyobb szám 8-nál nem kisebb.             | +                  |                        |                 |
| Minden szám páratlan.                           |                    | +                      |                 |
| Pontosan egy páros szám van a számok között.    |                    |                        | +               |
| Legalább két páratlan szám van a számok között. | +                  |                        |                 |
| A legnagyobb és a legkisebb szám különbsége 25. |                    |                        | +               |

*Minden helyes jelölés 1 pont.*

6. a) 6 pont

Minden helyesen kitöltött piramis 1 pontot ér. Ha van helytelenül kitöltött piramis, akkor összesen 1-gyel csökken a pontok száma, de 0-nál kevesebb pontot nem kaphat a felvételiző.

7. a) 3 1 pont  
 b) 14 1 pont  
 c) 18 1 pont  
 d) 48 2 pont

Ha a felvételiző az a) kérdésre helytelen A választ adott, akkor a c)-re a  $6A$  vagy a  $27-3A$  helyes értékére is jár a pont.

8. a) 2 2 pont  
 b) 44 1 pont  
 c) 2 1 pont

9. a) 9 1 pont  
 b) 14 1 pont  
 c) 3 1 pont  
 d) 5 1 pont  
 e) 17 1 pont

Ha a felvételiző az a) kérdésre helytelen A választ adott, akkor a b) kérdésre az  $A+5$ , és az e)-re  $A+8$  helyes értékére is jár a pont.

10. a) Aladár: 22 1 pont  
 b) Balázs: 22 1 pont  
 c) Csaba: 37 1 pont  
 d) Dezső: 19 1 pont  
 e) Endre: 47 1 pont