

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 történi 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

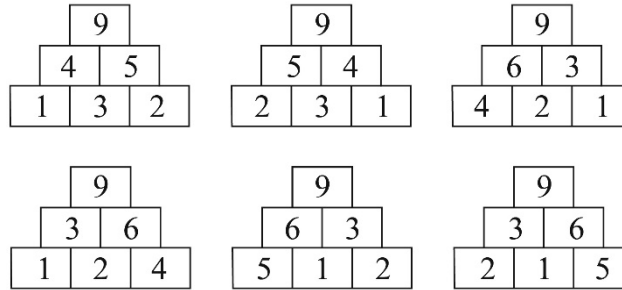
*Ha a felvételiző az a) kérdésre helytelen A választ adott, akkor a c)-re a $4/A$ válasz is 1 pont.
 Ha a felvételiző a d) kérdésre D választ adott, akkor az e)-re az $(A+D)/2$ helyes értéke is 1 pont.*

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
 b) 14
 c) 18
 d) 48

1 pont
 1 pont
 1 pont
 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
 b) 44
 c) 2

2 pont
 1 pont
 1 pont

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

1 pont
 1 pont
 1 pont
 1 pont
 1 pont

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

1 pont
 1 pont
 1 pont
 1 pont
 1 pont