

MATEMATIKA
a 6. évfolyamosok számára

Mat1

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ

2019. január 19.

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

-
1. a) 297 1 pont
 b) 3,6 1 pont
 c) 0 1 pont
 d) -6 1 pont
 e) $\frac{16}{6} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$ 1 pont

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

2. a) 50 1 pont
 b) 135 1 pont
 c) B (hegyesszög) 1 pont
 d) E (homorú szög) 1 pont
 e) C (derékszög) 1 pont

3. a) 40 1 pont
 b) 4600 1 pont
 c) 78 1 pont
 d) 1 1 pont
 e) 1,6 1 pont

4. a) 50 2 pont
 b) 150 1 pont
 c) 7500 1 pont
 d) 1250 1 pont

Ha a felvételiző az a) kérdésre helytelen A választ adott, akkor a b)-re a $3A$ vagy a $200-A$, a c)-re a $3A^2$ és a d)-re a $3A^2/6$ helyesen kiszámolt értékeire is jár a pont.

Ha az a)-ra helytelen A, vagy a b)-re helytelen B választ adott a felvételiző, akkor a c)-re az AB és a d)-re az $AB/6$ helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.

A d)-re $C/6$ esetén is jár a pont, ha a c)-re rossz C választ adott.

5. a) Kovács Dávid 1 pont
 Szabó Csongor 1 pont
 Nagy Ábel 1 pont
 b) Nagy Ábel 1 pont
 c) Nem lehet megállapítani. 1 pont

Az a) feladatra annyi pontot kapjon a felvételiző, ahány teljes nevet helyesen írt le. A nevek sorrendje nem számít.

Ha a felvételiző a b) kérdésre csak az Ábel keresztnévet írta, akkor is jár az 1 pont.

6. a) 2 1 pont
 b) 8 1 pont
 c) 2 1 pont
 d) 168 2 pont

Ha a felvételiző az a) kérdésre rossz A választ adott, akkor a b)-re a $10-A$ helyesen kiszámolt értékére is jár az 1 pont.

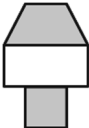
Ha a felvételiző a d) kérdésre 42-t írt, 1 pontot kapjon.

Ha a felvételiző a c) kérdésre rossz C választ adott, akkor a d)-re a $42C^2$ vagy az $(5A + 4B) \cdot C^2$ helyesen számolt értékére jár a 2 pont.

7. a) 2011 1 pont
 b) 8919 1 pont
 c) 4 1 pont
 d) 40 1 pont
 e) 160 1 pont

Ha a felvételiző a c)-re rossz C választ adott, akkor a d)-re a $10C$ helyesen kiszámolt értékére is jár az 1 pont.

Ha a felvételiző a d)-re rossz D választ adott, akkor az e)-re a $4D$ helyesen kiszámolt értékére is jár az 1 pont.

8. a)  1 pont
 b) 45 1 pont
 c) 13 1 pont
 d)  2 pont

Ha a d) kérdésben csak az alakzatok vagy csak a színek jók, akkor 1 pontot kapjon a felvételiző.

9. a) $\frac{1}{6}$ 1 pont
 b) $\frac{3}{10}$ 1 pont
 c) 30 1 pont
 d) 12 1 pont
 e) 8 1 pont

Ha a felvételiző a c) kérdésre rossz C választ adott, akkor a d)-re a $2C/5$ helyesen kiszámolt értékére is jár az 1 pont.

Ha az a), b), c) és d) kérdésekre adott A, B, C és D válaszok között rossz is van, akkor az e)-re a $(B-A) \cdot 2C$ vagy a $(B-A) \cdot 5D$ helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.

10. a) 30 *2 pont*
b) 8 *1 pont*
c) 67 872 *2 pont*

Ha a felvételiző az a) kérdésre rossz A választ adott, akkor a b)-re az A–22 helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.