

MATEMATIKA
a 6. évfolyamosok számára

Mat1

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ

2015. január 17.

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

-
1. a) $\frac{2}{15}$ 1 pont
 b) $\frac{32}{15}$ 1 pont
 c) 6 1 pont
 d) $\frac{4}{5}$ 1 pont
 e) $\frac{4}{15}$ 1 pont

A válaszokra csak abban az esetben jár a pont, ha a felvételiző valamelyik körben megadott számot írta a téglalapba. Más formában megadott válaszokra nem jár a pont.

2. a) 318 1 pont
 b) 3600 1 pont
 c) 16 1 pont
 d) 460 1 pont
 e) 396 1 pont
3. a) 46 2 pont
 b) 2 1 pont
 c) 32 2 pont

Ha a felvételiző a b) kérdésre rossz B választ adott és a c) kérdésre a $4 \cdot (5 - B) + 20$ értéket helyesen számolta ki, akkor a c) válaszra jár a 2 pont.

4. a) 5 1 pont
 b) 93 000 1 pont
 c) 10 029 1 pont
 d) 99 990 1 pont
 e) 11 128 1 pont
5. a) 16 1 pont
 b) 384 1 pont
 c) 264 2 pont

Ha a felvételiző az a) kérdésre rossz A választ adott, de a b) kérdésre a $24A$ -t helyesen számolta ki, akkor erre jár az 1 pont. Ha a c) kérdésre a $16A+8$ -at helyesen számolta, akkor erre jár a 2 pont.

Ha a b) kérdésre rossz B választ adott, de a c)-re a $B-8 \cdot (A-1)$ -et helyesen számolta, akkor erre jár a 2 pont.

-
6. a) **3** *1 pont*
b) **7** *2 pont*
c) **4** *2 pont*

7. a) **2** *1 pont*
b) **piros** *1 pont*
c) **3** *1 pont*
d) **kék 1** *2 pont*

Ha a d) válaszban a szín és a szám közül csak az egyik jó, akkor 1 pont jár.

8. a) **Sanyinak, 15 Ft-tal** *2 pont*
b) **115** *2 pont*
c) **70** *1 pont*

Ha a a) válaszban a név és a szám közül csak az egyik jó, akkor erre 1 pont jár.

Ha a felvételiző a b) kérdésre rossz B választ adott, és a c)-re a $B - 45$ -öt helyesen számolta, akkor a c)-re jár az 1 pont.

9. a) **2** *1 pont*
b) **0** *1 pont*
c) **6** *2 pont*
d) **16** *2 pont*

Ha a felvételiző a c) kérdésre rossz C választ adott, és a d)-re a $8 \cdot C : 3$ -t helyesen számolta, akkor erre jár a 2 pont.

10. a) **7** *1 pont*
b) **11** *2 pont*
c) **7; 8; 11; 12; 13; 14; 15; 16** *2 pont*

Ha a felvételiző 7 vagy 8 jó szám mellett egy rosszat is írt, akkor 1 pontot kapjon.

Ha a felvételiző 6 vagy 7 jót írt és nem írt rosszat, akkor 1 pontot kapjon.

Minden más esetben 0 pont jár.