

MATEMATIKA
a 6. évfolyamosok számára

Mat3

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ

2021. február 5.

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

-
1. a) $A = \frac{17}{20}$ 5 pont
 $B = \frac{14}{10} = \frac{7}{5} = 1,4$
 $C = \frac{1}{10} = 0,1$
 $D = \frac{1}{2} = 0,5 = \frac{5}{10}$
 $E = \frac{7}{20}$

Minden helyesen beírt szám 1 pontot ér.

A jó számok más alakban való felírására is jár a pont. Ha a felvételiző a C értékét rosszul adja

meg, akkor a $D = C + \frac{2}{5}$ és az $E = C + \frac{1}{4}$ helyesen számolt értékeire jár 1-1 pont.

2. a) 3,5 1 pont
 b) 2014-ben 1 pont
 c) 3 1 pont
 d) 2 2 pont

Ha a c) kérdésre a felvételiző a 3 millió Ft választ adta, akkor is jár a pont.

3. a) 50 1 pont
 b) 0 1 pont
 c) 45 1 pont
 d) 137 1 pont
 e) 2 1 pont

4. a) 12 2 pont
 b) Hónap Nap 3 pont
 1 21
 3 7
 7 3

Ha a b) válasznál a felvételiző 3 jó sort és 0 rossz sort írt, 3 pontot kapjon, ha 3 jó sor mellett rosszat is írt, 2 pontot kapjon. Ha a felvételiző 2 jó sort és 0 rossz sort írt, 2 pontot kapjon, ha 2 jó sor mellett rosszat is írt, 1 pontot kapjon. Ha a felvételiző 1 jó sort és 0 rossz sort írt, 1 pontot kapjon, ha 1 jó sor mellett rosszat is írt, 0 pontot kapjon. Ha nem írt jó sort 0 pontot kapjon. Egy sor csak akkor jó, ha a felvételiző a hónapot és a napot is jól írta.

5. a) pl.: 0, -15 1 pont
 b) pl.: 23, 69 1 pont
 c) pl.: 0, -15 1 pont
 d) pl.: 0, 23 1 pont
 e) pl.: 23, 69 ; 69,0 1 pont

Bármely helyesen megadott számpárért jár az 1 pont.

-
6. a) csütörtök 1 pont
 b) kedd 1 pont
 c) péntek 1 pont
 d) július 5. 2 pont
 e) 5 1 pont

A d) kérdésben 1 pontot a hónap helyes meghatározása, 1 pontot a nap helyes meghatározása ér.

Ha a felvételiző a júniust 3 Inapos hónapnak gondolja, a c) feladatrészt járó pontot ne kapja meg, de ha a további feladatrészekben jól számol, a feladatrészekért járó pontokat kapja meg.

7. a) 4000 1 pont
 b) júniusban 1 pont
 c) 6400 2 pont
 d) 1600 1 pont

Ha a felvételiző az a) kérdésre rossz A választ írt, de a c)-re $A : \frac{5}{8}$ értéket helyesen számolta, akkor erre a kérdésre jár a 2 pont.

Ha a felvételiző a c) kérdésre rossz C választ írt, de a d)-re a $C : 4$ értékét helyesen számolta, akkor erre a kérdésre jár az 1 pont.

8. a) 12 1 pont
 b) 2; 2; 3 2 pont
 c) 32 2 pont

Ha a felvételiző a b) kérdésre rosszul adta meg az éleket, de ezekkel helyesen számolta a felszínt, akkor a c) kérdésre jár a 2 pont.

A b) kérdésben a helyes élek bármilyen sorrendben elfogadhatók.

Ha a felvételiző a b) kérdésre két jó és egy rossz élet írt, akkor 1 pontot kapjon.

9. a) 54; 36; 46; 44 5 pont

Ha a felvételiző 4 jó számot és 0 rossz számot írt, 5 pontot kapjon, ha 4 jó szám mellett rosszat is írt, 4 pontot kapjon. Ha a felvételiző 3 jó számot és 0 rossz számot írt, 4 pontot kapjon, ha 3 jó szám mellett rosszat is írt, 3 pontot kapjon.

Ha a felvételiző 2 jó számot és 0 rossz számot írt, 3 pontot kapjon, ha 2 jó szám mellett rosszat is írt, 2 pontot kapjon. Ha a felvételiző 1 jó számot és 0 rossz számot írt, 2 pontot kapjon, ha 1 jó szám mellett rosszat is írt, 1 pontot kapjon. Ha nem írt jó számot 0 pontot kapjon.

10. a) 21 2 pont
 b) 17 2 pont

Ha a felvételiző az a) kérdésre rossz A választ adott, akkor a b) $(140 - A) : 7$ helyesen kiszámolt értékére jár a 2 pont.
