

# **MATEMATIKA**

## **a 6. évfolyamosok számára**

### **Mat3**

# **JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ**

**2022. február 4.**

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

- 
1. a) 36 1 pont  
b) 12 1 pont  
c) 7,5 1 pont  
d)  $\frac{23}{6}$   $\left(=3\frac{5}{6}\right)$  1 pont  
e)  $\frac{1}{8}$   $(=0,125)$  1 pont  
*Az eredmények más alakban történő megadása esetén is jár az 1-1 pont.*
2. a)  $A = 40$ ;  $B = 640$  2 pont  
b) 10 Ft-os 1 pont  
c) 25 1 pont  
d) 19 1 pont  
*Ha az a) kérdésre adott válaszban csak az egyik helyes, akkor 1 pont jár.*
3. a) 13 1 pont  
b) 60 1 pont  
c) 488 1 pont  
d) 207 1 pont  
e) 6 1 pont
4. a) 8 1 pont  
b) 6 1 pont  
c) 216 1 pont  
d) 9 1 pont  
e) 216 1 pont  
*Ha a felvételiző a b)-re hibás B választ adott, akkor a c)-re a  $C=6B^2$  helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.  
Ha az e)-re adott válasza egyenlő a c)-re adott válaszával, akkor az e)-re jár a pont.*
5. a)  $\Rightarrow : -3$  2 pont  
 $\rightarrow : \cdot 2$   
b) 22 1 pont  
c) 38 1 pont  
d) 8 1 pont  
*Az a) kérdésre bármilyen formában adott helyes válaszra jár nyilanként 1-1 pont.*
6. a) 54 1 pont  
b) 75 1 pont  
c) 36 1 pont  
d) 6 2 pont
7. a) Dóri: 2; Zita: 16; Évi: 10; Bence: 7; Marci 14. 5 pont  
*Minden helyes életkorra 1-1 pont jár.*
-

- 
8. a) 54 1 pont  
b) 4,5 1 pont  
c) 9 1 pont  
d) 5/9-ed 1 pont  
e) 30 1 pont
9. a) Bence 1 pont  
b) András: 2, Bence: 5, Csaba: 1. 3 pont  
*A b)-ben minden helyesen megadott darabszámra 1-1 pont jár.*
10. a) 6 pont
- 2010; 2011  
-----  
2011; 2012  
-----  
1020; 1021  
-----  
1021; 1022  
-----  
1200; 1201  
-----  
1201; 1202  
-----

*Ha a felvételiző a megadotton kívül 5 jó számpárt és 0 rosszat írt, 6 pontot kapjon.*

*Ha a felvételiző a megadotton kívül 4 jó számpárt és 0 rosszat vagy 5 jó számpár mellett rosszat is írt, 5 pontot kapjon.*

*Ha a felvételiző a megadotton kívül 3 jó számpárt és 0 rosszat vagy 4 jó számpár mellett rosszat is írt, 4 pontot kapjon.*

*Ha a felvételiző 2 jó számpárt és 0 rosszat vagy 3 jó számpár mellett rosszat is írt, 3 pontot kapjon.*

*Ha a felvételiző 1 jó számpárt és 0 rosszat vagy 2 jó számpár mellett rosszat is írt, 2 pontot kapjon.*

*Ha a felvételiző 1 jó számpárt és emellett rosszat is írt, 1 pontot kapjon.*

*Minden más esetben 0 pontot kapjon.*

*Egy számpár akkor számít jónak, ha mindkét szám helyes.*