

**MATEMATIKA**  
a 6. évfolyamosok számára

**Mat2**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI**  
**ÚTMUTATÓ**

**2014. január 23.**

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

---

- 
1. a)  $-5$  1 pont  
b)  $-\frac{1}{6}$  1 pont  
c) **0,48** 1 pont  
d) **-2014** 1 pont  
e) **3 000 000** 1 pont
2. a) **3** 1 pont  
b) **2** 1 pont  
c) **4** 1 pont  
d) **3 és 6** 2 pont  
*Ha a d) kérdésre csak egy jó választ adott a tanuló és nem írt rosszat, akkor 1 pontot kap. Ha a d) kérdésre a két jó válasz mellé egy rosszat is írt, akkor 1 pontot kap. Minden más esetben 0 pont jár.*
3. a) **2000** 1 pont  
b) **3,2** 1 pont  
c) **5** 1 pont  
d) **4000** 1 pont
4. a) **12** 1 pont  
b) **26** 1 pont  
c) **44** 1 pont  
d) **1225** 2 pont
5. a) 6 pont  
*Minden helyesen beírt számpár (egy összetartozó kétjegyű és háromjegyű szám) 1 pontot ér.*
6. a) **4** 1 pont  
b) **3** 2 pont  
c) **6** 2 pont
7. a) **3** 2 pont  
b) **30** 1 pont  
c) **2** 2 pont
8. a) **32** 1 pont  
b) **2; 2; 10 és 2; 4; 5** 2 pont  
c) **76 vagy 88** (A két megoldás közül csak az egyiket kell megadni.) 2 pont  
*Ha a b) kérdésre egy jó megoldást adott, és nem írt rosszat, akkor 1 pontot kap. Ha a két jó mellett rosszat is írt, akkor 1 pontot kap. Minden más esetben 0 pontot kap.*  
*Ha a b) kérdésre adott válaszban a táblázat 1. sorában rossz számok szerepelnek, és a c) kérdésre ezekkel jól számol, akkor a c) kérdésre jár a 2 pont.*
9. a) **16** 1 pont  
b) **6** 2 pont  
c) **18** 2 pont  
*Ha a b) kérdésre rossz H választ adott, és a c)-re  $H \cdot H : 2$ -t írt, akkor a c)-re jár a 2 pont.*
-

10. a) **Beának és Eszternek** *1 pont*  
b) **17-et** *2 pont*  
c) **697** *2 pont*  
*Ha az a) kérdésre csak egy nevet írt a tanuló, akkor arra nem kap pontot.*