

MATEMATIKA
a 6. évfolyamosok számára

Mat2

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ

2017. január 26.

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

1. a) **8,6** 1 pont
 b) $\frac{1}{4}$ 1 pont
 c) **2,25** 1 pont
 d) **2,3** 1 pont
 e) **-3** 1 pont

Az eredmények más alakban történő megadása esetén is jár az 1-1 pont.

2. a) **50** 1 pont
 b) **2. és 10.** 2 pont
 c) **6.** 1 pont
 d) **6** 1 pont

Ha a felvételiző a b) kérdésre csak az egyik sorszámot írta be helyesen, akkor arra 1 pontot kapjon. Ha a felvételiző a b) kérdésre rossz sorszámot is írt, akkor 1-gyel kevesebb pontot kapjon erre a kérdésre, de 0-nál kevesebbet nem kaphat.

3. a) **mm** 1 pont
 b) **1200** 1 pont
 c) **930 000** 1 pont
 d) **2,5** 1 pont
 e) **55 000** 1 pont

4. a) **2057** 1 pont
 b) **500** 1 pont
 c) **2017** 2 pont

5. 5 pont
- | Események | Biztos | Lehetséges,
de nem
biztos | Lehetetlen |
|--|--------|---------------------------------|------------|
| a) Számjegyeinek összege 2 | | | X |
| b) Százásokra kerekítve 700 | | X | |
| c) Öttel osztható páros szám | | | X |
| d) Nem kisebb 100-nál | X | | |
| e) Az egyes helyi értéken álló számjegy nagyobb, mint a százasként álló helyi értéken álló | | X | |

Minden helyesen beírt X 1 pontot ér. Amelyik sorban 1-nél több X szerepel, arra a sorra nem jár pont.

6. a) **ABACABA** 1 pont
 b) **11.** 1 pont
 c) **32** 2 pont
 d) **6.** 2 pont

7. a) **18** 2 pont
 b) **7210** 1 pont
 c) **1702** 1 pont
 d) **1720** 1 pont

8. a) 1. helyezett: **Lili** 1 pont
 b) 2. helyezett: **Andi** 1 pont
 c) 3. helyezett: **Dóri** 1 pont
 d) 4. helyezett: **Bea** 1 pont

9. a) $\frac{1}{7}$ 1 pont
 b) $\frac{2}{7}$ 2 pont
 c) **49** 2 pont

Ha a felvételiző az a) kérdésre rossz választ adott, de ezzel a további feladatokat jól oldotta meg, akkor ezekre jár a pont. Ha a felvételiző a b) kérdésre rossz választ adott, de ezzel a c) feladat megoldását jól számolta ki, akkor arra jár a 2 pont.

10. a) **8** 1 pont
 b)

	<i>a</i> oldal (cm)	<i>b</i> oldal (cm)
1.	8	24
2.	16	24
3.	8	12
4.		
5.		

3 pont
 c) **80** 2 pont

Ha a felvételiző a b) kérdésre nem írt rosszat, akkor annyi pontot kapjon, ahány jó téglalapot megtalált. Ha rossz téglalapot is írt, akkor 1-gyel kevesebb pontot kapjon, de 0-nál kevesebbet nem kaphat. Ha a felvételiző a b) kérdésnél csak egy téglalapot talált, akkor a c)-re csak 1 pontot kapjon, ha jól számolta a b)-ben megadott téglalap területét.