

**MATEMATIKA**  
a 6. évfolyamosok számára

**Mat2**

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

**2018. január 25.**

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

---

- 
1. a) **10** 1 pont  
b) **23** 1 pont  
c) **-5** 1 pont  
d) **2** 1 pont  
e) **2** 1 pont

*A helyes válasz más alakban történő megadására is jár a pont.*

2. a) **Pénteken** 1 pont  
b) **6** 1 pont  
c) **18** 1 pont  
d) **3** 1 pont  
e) **1** 1 pont

3. a) **2,5** 1 pont  
b) **2750** 1 pont  
c) **40** 1 pont  
d) **305** 1 pont  
e) **80** 1 pont

4. a)  $\frac{10}{4}$  1 pont  
b)  $-\frac{5}{4}$  1 pont  
c)  $\frac{3}{5}$  és  $-\frac{6}{10}$  1 pont  
d)  $\frac{10}{9}$  1 pont  
e) **2** 1 pont

*A helyes válasz más alakban történő megadására is jár a pont.*

5. a) **Lehetetlen** 1 pont  
b) **Biztos** 1 pont  
c) **Lehetséges, de nem biztos** 1 pont  
d) **Lehetséges, de nem biztos** 1 pont  
e) **Lehetetlen** 1 pont

6. a) **6 óra 15 perckor (negyed 7-kor)** 1 pont  
b) **6 óra 7 perckor** 1 pont  
c) **6 óra előtt 5 perccel (5 óra 55 perckor)** 1 pont  
d) **20** 1 pont  
e) **10** 1 pont

*Ha a felvételiző az a) kérdésre A, a b)-re B, a c)-re C választ adott, akkor a b)-re az A-8 perc, a c)-re az A-20, a B-12 perc, a d) kérdésre az A-C, az e) kérdésre a C-5 óra 45 perc helyesen kiszámolt értékeire is jár a pont. Az időpontok felírása bármilyen formában elfogadható.*

---

- 
7. a) **2** 1 pont  
b) **12** 1 pont  
c) **48** 1 pont  
d) **24** 1 pont  
e) **104** 1 pont

*Ha az a), b) és d) kérdésekre a felvételiző rendre A, B, és D válaszokat adott, akkor a b) kérdésre a  $6A$ ; a c) kérdésre az  $A^2B$  vagy a  $6A^3$ ; a d) kérdésre a  $6A^2$ ; az e) kérdésre a  $26A^2$  vagy  $4AB+2A^2$  vagy  $6D-10A^2$  helyesen kiszámolt értékeire is jár a pont.*

8. a) **1117; 1027; 1207; 2108; 3009** 5 pont

*Ha a felvételiző a 2018-on kívül 5 jó számot sorolt fel, és nem sorolt fel rosszat, akkor 5 pontot kap függetlenül attól, hogy a 2018-at leírta vagy sem. A 2018-on kívül 4 jó szám 4 pontot, 3 jó szám 3 pontot, 2 jó szám 2 pontot, 1 jó szám 1 pontot ér. Ha rossz számot is írt, akkor azok számától függetlenül, összesen 1 ponttal kevesebbet kapjon. A felvételiző 0-nál kevesebb pontot nem kaphat.*

9. a) **1001** 1 pont  
b) **8998** 1 pont  
c) **94** 1 pont  
d) **1221** 2 pont

10. a) **kék színűből** 1 pont  
b)  $\frac{3}{2}$  1 pont  
c) **9** 1 pont  
d) **90** 2 pont

*A helyes válasz más alakban történő megadására is jár a pont.*

*Ha a felvételiző a c) kérdésre C választ adott, akkor a d)-re a  $10C$  helyesen kiszámolt értékére is jár a 2 pont.*