

**MATEMATIKA**  
a 6. évfolyamosok számára

**Mat2**

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

**2015. január 22.**

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

---

- 
1. a) 56 *1 pont*  
b) -42 *1 pont*  
c) -84 *1 pont*  
d)  $\frac{1}{24}$  *1 pont*  
e)  $-2\frac{1}{2}$  *1 pont*

*A helyes válaszok bármilyen alakban elfogadhatók.*

2. a) 71 *1 pont*  
b) 5400 *1 pont*  
c) 44 *1 pont*  
d) 600 420 *1 pont*  
e) 1320 *1 pont*

3. a) 2 *1 pont*  
b) 8 *1 pont*  
c) 13-as *1 pont*  
d)  $\frac{16}{20} = \frac{4}{5}$  *2 pont*

*A d) kérdésre a helyes válaszok bármilyen alakban elfogadhatók.*

4. a) 9 *1 pont*  
b) 0 *1 pont*  
c) 2 *1 pont*  
d) 4 *1 pont*

5. a) 10 *2 pont*  
b) 8 *2 pont*

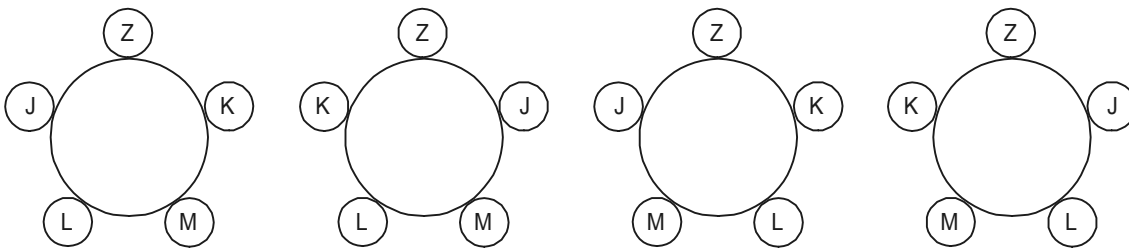
6. a) 9672 *1 pont*  
b) 1209 *1 pont*  
c) 4 *2 pont*  
d) 5 *2 pont*
-

7. a) 2 1 pont  
 b) 1; 4; 4 és 2; 2; 8 2 pont  
 c) 72 2 pont  
 d) 16 1 pont

*A b) résznél az élek minden sorrendje elfogadható, de ugyanaz a három él más sorrendben nem jelent új megoldást. A b) feladatnál ha 1 jó megoldás van, és nincs rossz, akkor 1 pont jár. Ha a 2 jó megoldás mellett 1 rossz válasz van, akkor 1 pont jár. Minden más esetben 0 pont jár. Ha a b) válasz hibás, de a felvételiző a felsorolt négyzetes oszlopok közül helyesen választott, és azokkal jól válaszolt a c) és d) kérdésekre, akkor azokért jár a pont.*

8. a) 27 1 pont  
 b) 2 1 pont  
 c) 3 1 pont  
 d) 6 2 pont

9. a)  $\frac{1}{6}$  2 pont  
 b) 72 2 pont  
 c) Egyiptomban 2 pont

10.  4 pont

*Minden helyes megoldás 1 pont.*

*Ha a tanuló 4 jó válasz mellett rossz választ is megadott, akkor 3 pontot kap.*

*Ha a tanuló 3 jó válasz mellett rossz választ is megadott, akkor 2 pontot kap.*

*Ha a tanuló 2 jó válasz mellett rossz választ is megadott, akkor 1 pontot kap.*

*Ha a tanuló 1 jó válasz mellett rossz választ nem adott meg, akkor 1 pontot kap.*

*Minden más esetben 0 pont jár.*