

**MATEMATIKA**  
a 6. évfolyamosok számára

**Mat1**

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

**2016. január 16.**

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

---

- 
1. a)  $\bullet = 2$  1 pont  
 b)  $\otimes = 18$  1 pont  
 c)  $\nabla = 5$  1 pont  
 d)  $\Theta = \frac{1}{2}$  1 pont  
 e)  $\oplus = 1,35$  1 pont

*A jelek helyes értékének más alakban való megadására is jár a pont.*

2. a) 29 1 pont  
 b) pénteken 1 pont  
 c) vasárnap 1 pont  
 d)  $\frac{1}{4}$  1 pont  
 e) pénteken 1 pont

*A d) kérdésnél az  $\frac{1}{4}$  bármelyik alakjára jár a pont.*

3. a) 5 1 pont  
 b) 60 1 pont  
 c) 1085 1 pont  
 d) 197 1 pont  
 e) 6000 1 pont

4. a) 12 1 pont  
 b) 6 1 pont  
 c) 24 1 pont  
 d) 24 2 pont

*Ha a felvételiző a b) kérdésre rossz B választ adott, és a c)  $4 \cdot B$  értékét helyesen számolta, akkor a c)-re jár az 1 pont.*

*Ha a felvételiző az a) kérdésre rossz A választ adott, és a d)  $4 \cdot A - 24$  értékét helyesen számolta, a d)-re akkor is jár a 2 pont.*

5. 4544; 5444; 4528; 4582; 5428; 5482 5 pont

*Csak akkor jár az 5 pont, ha a felvételiző minden számot felsorolt, és nem írt rosszat.*

*Két jó szám felírása 1 pontot ér, minden további jó szám felírásáért újabb 1 pont jár.*

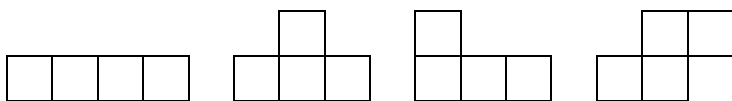
*Ha a felvételiző rossz számot is írt, akkor összesen 1-gyel kevesebb pontot kapjon, de 0-nál kevesebb pontot nem kaphat.*

6. a) 5

1 pont

b)

4 pont



A megadott alakzatokkal egybevágó alakzatok jó megoldásnak számítanak, két alakzat különböző, ha nem egybevágóak. Minden különböző jó alakzatért 1 pont jár. Ha a felvételiző valamelyik lerajzolt jó megoldással egybevágó alakzatot is rajzolt, akkor összesen 1 ponttal kevesebbet kapjon. Ha rossz alakzatot is rajzolt, akkor ezért is 1 ponttal kevesebbet kapjon, de 0 pontnál kevesebb pontot nem kaphat.

7. a) 30

2 pont

b) 4

2 pont

8. a) 19

2 pont

b) 17

2 pont

c) 16

1 pont

9. a) 5 6

1 pont

b) 5

2 pont

c) 40

2 pont

Az a) kérdésre az 1 pontot csak akkor kapja meg a felvételiző, ha mind a két számot helyesen írta be.

10. a) 145

1 pont

b) 7

1 pont

c) 410

2 pont

d) 245

2 pont