

**MATEMATIKA**  
a 6. évfolyamosok számára

**Mat2**

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

**2020. január 23.**

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

---

- 
1. a) 25 1 pont  
 b)  $\frac{5}{6}$  1 pont  
 c) 4,384 1 pont  
 d) 3,5 1 pont  
 e) 5 1 pont

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

2. a)  $\frac{3}{8}$  1 pont  
 b)  $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$  1 pont  
 c)  $\frac{1}{8}$  1 pont  
 d)  $\frac{15}{32}$  1 pont

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

3. a) 1620 1 pont  
 b) 2400 1 pont  
 c)  $\frac{12}{60} = \frac{1}{5}$  1 pont  
 d) 6 1 pont  
 e) 49995 1 pont

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

4. a) 36 1 pont  
 b) 244 1 pont  
 c) 224 1 pont  
 d) 31 2 pont

5. a) 4 pont

Piros golyók száma	Kék golyók száma	Sárga golyók száma
32	3	1
28	6	2
24	9	3
20	12	4

*Minden helyesen kitöltött sor 1 pontot ér. Ha a felvételiző rossz sort is írt, akkor összesen 1-gyel csökken a pontok száma, de 0-nál kevesebb pontot nem kaphat.*

- 
6. a) 5 2 pont  
 b) 25 1 pont  
 c) 375 1 pont  
 d) 15 1 pont  
 e) 4 1 pont
- Ha a felvételiző az a) pontra adott A válasza hibás, de a b)-re az  $5 \cdot A$  választ adta, akkor az erre a részre járó pontot kapja meg.*  
*Ha az a) pontra adott A válasza hibás, de a c)-re a  $15 \cdot A \cdot A$  választ adta, akkor az erre a részre járó pontot kapja meg.*
7. a) 15 1 pont  
 b) 6 1 pont  
 c) 32 1 pont  
 d) 16 1 pont  
 e) 64 1 pont
8. a) 8 1 pont  
 b) 10 1 pont  
 c) 44 1 pont  
 d) 81 1 pont  
 e) 672 2 pont
- Ha a felvételiző az e) kérdésre 168-at írt, akkor 1 pontot kapjon.*
9. a) 5 1 pont  
 b) 120 2 pont  
 c)  $\frac{11}{120}$  1 pont  
 d) 31 1 pont
- Ha a felvételiző a b) pontra hibás B választ adott, de a c)-re a  $11/B$  választ adta, akkor az erre a részre járó pontot kapja meg.*  
*Ha a b) pontra hibás B választ adott, de a d)-re a  $B/3-9$  választ adta, akkor az erre a részre járó pontot kapja meg.*
10. a) 12 2 pont  
 b) 17 2 pont  
 c) 7 1 pont
- Ha a felvételiző az a) pontra hibás A választ adott, de a b)-re  $A+5$  választ adta, akkor az erre a részre járó pontot kapja meg.*  
*Ha az a) pontra hibás A választ adott, de a c)-re az  $A/2+1$  választ adta (feltéve, hogy egész szám), akkor az erre a részre járó pontot kapja meg.*
-