

**MATEMATIKA**  
a 6. évfolyamosok számára

**Mat2**

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

**2023. január 31.**

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

---

- 
1. a) 150 1 pont  
b)  $2\frac{1}{5}$  1 pont  
c) 2022 1 pont  
d) 0,91 1 pont  
e) 3,5 1 pont  
*A helyes eredmények bármely más alakban való megadására is jár a pont.*
2. a) 5 1 pont  
b) A, C, F, H 1 pont  
c) 20 1 pont  
d) 3 1 pont  
e) 6 1 pont  
*A felvételiző a b) feladatra csak akkor kapja meg az 1 pontot, ha mind a négy betűt leírta tetszőleges sorrendben, és nem írt mást.*
3. a) 3075 1 pont  
b) 10 1 pont  
c) 405 1 pont  
d) 53 053 1 pont  
e) 30 1 pont
4. a) 2134, 4312, 3124, 4213, 4123, 3214 5 pont  
*Ha a felvételiző 6 jó sorrendet és 0 rosszat írt, 5 pontot kapjon.  
Ha a felvételiző 5 jó sorrendet és 0 rosszat vagy 6 jó sorrendet és rosszat is írt, 4 pontot kapjon.  
Ha a felvételiző 4 jó sorrendet és 0 rosszat vagy 5 jó sorrendet és rosszat is írt, 3 pontot kapjon.  
Ha a felvételiző 3 jó sorrendet és 0 rosszat vagy 4 jó sorrendet és rosszat is írt, 2 pontot kapjon.  
Ha a felvételiző 2 jó sorrendet és 0 rosszat vagy 3 jó sorrendet és rosszat is írt, 1 pontot kapjon.  
Minden más esetben 0 pontot kapjon.*
5. a) 2; 8 2 pont  
b) 20 1 pont  
c) 2 1 pont  
d) 24 1 pont  
*Az a) feladatban minden helyesen megadott értékre egy pont jár.  
Ha a felvételiző az a) feladatra rossz A; B választ adott, akkor a b) feladatra a  $2(A+B)$  helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.*
-

- 
6. a) LHTS, LTHS, LTSH, TLHS, TLSH, THLS, TSLH 5 pont  
*Ha a felvételiző 7 jó sorrendet és 0 rosszat írt, 5 pontot kapjon.*  
*Ha a felvételiző 6 jó sorrendet és 0 rosszat vagy 7 jó sorrendet és rosszat is írt, 4 pontot kapjon.*  
*Ha a felvételiző 5 jó sorrendet és 0 rosszat vagy 6 jó sorrendet és rosszat is írt, 3 pontot kapjon.*  
*Ha a felvételiző 3 vagy 4 jó sorrendet és 0 rosszat vagy 5 jó sorrendet és rosszat is írt, 2 pontot kapjon.*  
*Ha a felvételiző 1 vagy 2 jó sorrendet és 0 rosszat vagy 3 vagy 4 jó sorrendet és rosszat is írt, 1 pontot kapjon.*  
*Minden más esetben 0 pontot kapjon.*
7. a) 9 1 pont  
b) 19 1 pont  
c) 4 tallér + 1 peták + 2 fitying 1 pont  
d) 3 1 pont  
e) Bercié 1 pont
8. a) 10 1 pont  
b)  $\frac{2}{5}$  1 pont  
c)  $\frac{1}{5}$  1 pont  
d) 80 2 pont  
*A helyes eredmények bármely más alakban való megadására is jár a pont.*  
*Ha a felvételiző a c) kérdésben rossz C választ adott, akkor a d) kérdésben a 16/C helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.*
9. a) 17 1 pont  
b) 8 1 pont  
c) 54 2 pont  
d) 5 1 pont
10. a) 49 1 pont  
b) 95 1 pont  
c) 34 1 pont  
d) 11 1 pont  
e) 91 1 pont
-