

Javítókulcs  
MATEMATIKA FELADATOK  
6. évfolyamosok számára  
AMat1

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

1. a) 1 2 pont  
 b)  $\frac{62}{3}$   $\left( = 20\frac{2}{3} \right)$  2 pont  
 c)  $\frac{1}{3}$  2 pont
- Ha helyes eredményt adott meg olyan alakban, amely tovább egyszerűsíthető, akkor 1 pont jár. A b) és c) részekre adott válaszban az eredményt végtelen szakaszos tizedes tört alakban adta meg (például a b) esetén 20,6 vagy 20,6666...), akkor a válaszokra jár a 2-2 pont. Minden más esetben 0 pontot kap.*
2. a) 15 1 pont  
 b) 150 1 pont  
 c) 5 1 pont  
 d) 14; 16 2 pont
- Ha a d) kérdésre csak egy jó választ adott és rosszat nem, vagy a két jó válasz mellett 1 rosszat is megadott, akkor 1 pont jár. Minden más esetben 0 pontot kap.*
3. a) 6080 1 pont  
 b) 3780 1 pont  
 c) 4; 40 2 pont
- Ha csak az első mérőszám helyes, akkor 1 pont. Az 1 pont akkor is jár, ha az elsőre nem írt semmit és a másodikra 40-et írt; vagy ha a második mérőszám az elsőnek a 10-szerese.*
- d) 1,5 (= másfél) 1 pont
- Minden órában megadott helyes érték 1 pont, más eredmény 0 pont.  
(Például: az 1 óra 30 perc válaszra 0 pont jár.)*
4. a) 16 2 pont  
 b) 32 1 pont  
 c) 32 2 pont
- Ha az a) kérdésre hibás P választ adott, és a b) kérdésre a 2·P-t adta válaszul, akkor is jár az 1 pont.*
5. a) 57 2 pont  
 b) 4 1 pont  
 c) 6 1 pont
6. a) 2016 1 pont  
 b) 2007 1 pont  
 c) 2007 1 pont  
 d) 20115 2 pont

7. a) 6 1 pont  
b) 6; 6; 12 1 pont  
c) 360 2 pont  
d) 432 1 pont
- Ha az a) válasz hibás, de a b) válaszban nem három azonos hosszúságot írt be, és az így megadott élekkel jól számolt, akkor a c) és d) válaszokra jár a pont.*
8. a) BDEAC, BEDAC, DBEAC, EBDAC 5 pont
- A pontozás a  $J - R + 1$  képlettel történik, ahol  $J$  a jó válaszok,  $R$  a rossz válaszok száma. A képlettel kapott negatív szám esetén, vagy ha nem ír semmit, akkor 0 pontot kap. A kezdőbetűk helyett teljes névvel adott válaszokra is jár a pont.*
9. a) 30 2 pont  
b) 44 1 pont  
c) 58 2 pont
- Ha az a) kérdésre hibás  $P$  választ adott, és a b) kérdésre a  $2 \cdot P - 16$  értékét adta válaszul, akkor a b) kérdésre jár az 1 pont. Ha a c) kérdésre a  $3 \cdot P - 32$  értékét adta válaszul, akkor a c) kérdésre jár a 2 pont.*
10. a) 6 1 pont  
b) 12 2 pont  
c) 48 2 pont