

Javítókulcs
MATEMATIKA FELADATOK
6. évfolyamosok számára
AMat2

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

1. a) $\frac{1}{12}$ 2 pont
 b) $\frac{5}{6}$ 2 pont
 c) 2 2 pont
Ha helyes eredményt ad meg olyan alakban, amely tovább egyszerűsíthető, akkor 1 pont jár. Ha az a) és b) részekre adott válaszokban az eredményt végtelen szakaszos tizedes tört alakban adta meg (például az a) esetén 0,083 vagy 0,083333...), akkor a válaszokra jár a 2-2 pont. Minden más esetben 0 pontot kap.
2. a) június 1 pont
 b) február, március 2 pont
 c) május 1 pont
 d) 125 1 pont
Ha a b) kérdésre csak egy jó választ ad és rosszat nem, vagy a két jó válasz mellett 1 rosszat is megad, akkor 1 pont jár. Minden más esetben 0 pontot kap.
3. a) 300 000 1 pont
 b) 600 1 pont
 c) 96 1 pont
 d) 450 2 pont
4. a) 4 1 pont
 b) 2; 4; 4 1 pont
 c) 64 2 pont
 d) 32 1 pont
Ha a b) válasz hibás, de nem három azonos hosszúságot írt be, és az így megadott élekkel jól számolt, akkor a c) és d) válaszokra jár a pont.
5. a) 5200 1 pont
 b) 4900 1 pont
 c) 3600 2 pont

6. a) 11 1 pont
 b) 2; 2 2 pont
 c) 4 2 pont

Ha a b) kérdésben a jó válasz mellett egy rossz is szerepel, 1 pont jár, minden más esetben 0 pontot kap. Ha a c) kérdésre nem a lehetőségek számát adja meg, hanem csak felsorolja azokat (1; 4, 4; 1, 6; 3, 3; 6) és rosszat nem sorol fel, akkor 1 pontot kap.

7. a) 6 2 pont
 b) 11 2 pont
 c) 24 2 pont

8. a) 120 1 pont
 b) 5 2 pont
 c) 384 1 pont

9. a) 62 2 pont
 b) 12 2 pont
 c) 31 1 pont

Ha az a) kérdésre hibás G választ adott, de a b)-re $\frac{(G-26)}{3}$ -at, a c)-re $\frac{G}{2}$ -t, akkor a b) és c) válaszokra jár a pont.

10. a) 1111; 1031; 1013; 1301 5 pont

A pontozás a $J-R+1$ képlettel történik, ahol J a jó válaszok száma, R a rossz válaszok száma. A képlettel kapott negatív szám esetén, vagy ha a vizsgázó nem ír semmit, 0 pontot kap.