

MATEMATIKA
a 6. évfolyamosok számára

Mat1

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ**

2026. január 24.

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

OKTATÁSI HIVATAL

1. a) 20 1 pont
 b) 1,4 1 pont
 c) 5 1 pont
 d) 0,6 1 pont
 e) 11 1 pont

Az eredmények más alakban történő megadása esetén is jár az 1-1 pont.

2. a) 240 1 pont
 b) 120 1 pont
 c) 780 1 pont
 d) 2(-szer) 1 pont
 e) 105 1 pont

3. a) 1300 1 pont
 b) 360 1 pont
 c) 450 1 pont
 d) 300 1 pont
 e) 36 1 pont

4. a) 5 pont
- | <i>Esemény</i> | <i>Biztos</i> | <i>Lehetséges,
de nem biztos</i> | <i>Lehetetlen</i> |
|---|---------------|--------------------------------------|-------------------|
| A díjazottak között van fiú. | X | | |
| A legidősebb díjazott gyerek fiú. | | X | |
| A legfiatalabb díjazott gyerek lány. | | | X |
| A díjazottak közül Máté a legidősebb. | | | X |
| A díjazottak között legalább két fiú van. | | X | |

Minden helyesen beírt X jel 1 pontot ér. Ha egy sorba több jelet is írt a felvételiző, akkor az a sor 0 pontot ér. Az X jel helyett bármilyen más egyértelmű jelölés is elfogadható.

5. a) 40 1 pont
 b) 10 1 pont
 c) 46 1 pont
 d) 3 1 pont
 e) 30 1 pont

Ha a felvételiző a b) kérdésre rossz B választ adott, akkor a c) kérdésre $2 \cdot (B + 130 : B)$ helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.

Ha a b) kérdésre rossz B választ adott, akkor a d) kérdésre $130 : B - B$ helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.

Ha az a) kérdésre rossz A választ adott, akkor az e) kérdésre az $A \cdot (130 : A - A)$ helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.

6. a) $\frac{2}{3}; \frac{4}{6}; \frac{6}{9}$ 2 pont
- b) $\frac{8}{9}$ 1 pont
- c) $\frac{9}{8}$ 1 pont
- d) $\frac{4}{9}$ 1 pont

Ha a felvételiző az a) kérdésre adott válaszában a $\frac{16}{24}$ -et is felsorolta, ezt se helyes, se rossz törtnek nem számoljuk.

Ha a felvételiző az a) kérdésre adott válaszában helyesen felsorolta mindhárom törtet, és nem írt rosszat, akkor 2 pontot kapjon.

Ha a felvételiző az a) kérdésre adott válaszában 2 helyes tört mellett nem írt rosszat vagy 3 helyes tört mellettrossza(ka)t is felsorolt, akkor 1 pontot kapjon.

Minden más esetben 0 pontot kapjon.

7. a) 1013; 2126; 3039; 3139; 3239 5 pont

Ha a felvételiző a 2026-ot is felsorolta, ezt se helyes, se rossz számnak nem számoljuk.

Ha a felvételiző 5 jó számot és 0 rossz számot írt, 5 pontot kapjon.

Ha a felvételiző 4 jó számot és 0 rossz számot vagy 5 jó szám mellett rossz számot is írt, 4 pontot kapjon.

Ha a felvételiző 3 jó számot és 0 rossz számot vagy 4 jó szám mellett rossz számot is írt, 3 pontot kapjon.

Ha a felvételiző 2 jó számot és 0 rossz számot vagy 3 jó szám mellett rossz számot is írt, 2 pontot kapjon.

Ha a felvételiző 1 jó számot és 0 rossz számot vagy 2 jó szám mellett rossz számot is írt, 1 pontot kapjon.

Minden más esetben 0 pontot kapjon.

8. a) 2 1 pont
- b) Ibolya 1 pont
- c) 3 pont

	kék	piros	sárga	zöld
Ibolya vagyona az átváltás után.	0	1	0	0
Barna vagyona, miután kapott még 3 sárga zsetont, és elvégezte az átváltást.	1	0	0	0
Lilla vagyona, miután 1 piros zsetonnal csökkent a vagyona, és elvégezte az átváltást.	1	0	0	0

Minden helyesen kitöltött sor 1 pontot ér.

Ha a felvételiző a 0-t kihúzással egyértelműen jelölte, akkor azt fogadjuk el.

Ha egy sorban valamelyik négyzetet üresen hagyta, akkor arra a sorra nem jár a pont.

- | | | | |
|-----|----|-----------|--------|
| 9. | a) | $(-2; 1)$ | 1 pont |
| | b) | 12 | 1 pont |
| | c) | felfelé | 1 pont |
| | d) | 29 | 1 pont |
| | e) | $(2; 3)$ | 1 pont |
| 10. | a) | 29 | 1 pont |
| | b) | 25; 33 | 2 pont |
| | c) | 33 | 1 pont |
| | d) | 3 | 1 pont |

Ha a felvételiző a b) feladatra:

- 2 jó számot és 0 rossz számot írt, akkor 2 pontot kapjon;
- 2 jó számot és rossz számot is írt vagy 1 jó szám mellett 0 rossz számot írt, 1 pontot kapjon;
- minden más esetben 0 pontot kapjon.

Ha a felvételiző a d) feladatban felsorolta a 25, 29 és 33 lehetséges összegeket, és más összeget nem írt, akkor kapja meg az 1 pontot.