

MATEMATIKA
a 6. évfolyamosok számára

Mat2

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI
ÚTMUTATÓ

2021. január 28.

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

1. a) 3 1 pont
 b) 1 1 pont
 c) $0,5 = \frac{1}{2}$ 1 pont
 d) $4\frac{1}{6} = \frac{25}{6}$ 1 pont
 e) 12,6 1 pont

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

2. a) 42 1 pont
 110 1 pont
 b) 3 1 pont
 c) 3. 1 pont
 d) 31 1 pont

A a) kérdésnél minden helyesen beírt szám 1 pontot ér.

Ha a felvételiző az a) kérdésre rossz választ adott, de ezzel a többi kérdésre helyesen válaszolt, azokra járjon a pont.

3. a) 1425 1 pont
 b) 505 1 pont
 c) 70 1 pont
 d) 230 1 pont
 e) 90 1 pont

4. a)

Δ	9	21	(-5)	(-2)	13	(-3)
\blacksquare	7	13	0	1,5	9	1

 5 pont

Minden helyesen beírt szám 1 pontot ér.

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

5. a)

Esemény	Biztos	Lehetséges, de nem biztos	Lehetetlen
A dobott számok összege legfeljebb 5.			+
A piros kockával dobott szám nagyobb mint a zöldekkel dobott számok összege.		+	
Minden kockán páratlan szám áll, és nincs két azonos szám.			+
A fehér kockákkal dobott számok szorzata nem nagyobb 36-nál.	+		
A dobott számok szorzata 28.			+

 5 pont

Minden helyesen beírt + jel 1 pontot ér.

A + jel helyett bármilyen más, egyértelmű jelölés is elfogadható.

-
6. a) 9899 1 pont
b) 1213; 1415; 1617; 1819 4 pont
*Ha a felvételiző a b) kérdésre 4 jó számot és 0 rossz számot írt, 4 pontot kapjon, ha 4 jó szám mellett rosszat is írt, 3 pontot kapjon. Ha a felvételiző 3 jó számot és 0 rossz számot írt, 3 pontot kapjon, ha 3 jó szám mellett rosszat is írt, 2 pontot kapjon.
Ha a felvételiző 2 jó számot és 0 rossz számot írt, 2 pontot kapjon, ha 2 jó szám mellett rosszat is írt, 1 pontot kapjon. Ha a felvételiző 1 jó számot és 0 rossz számot írt, 1 pontot kapjon, ha 1 jó szám mellett rosszat is írt, 0 pontot kapjon. Ha nem írt jó számot 0 pontot kapjon.*
7. a) 15 1 pont
b) 129 1 pont
c) 8. 1 pont
d) 18 2 pont
8. a) szerdán 1 pont
b) 50 1 pont
c) 126 2 pont
d) $\frac{5}{7}$ 1 pont
A kérdésekre más alakban megadott helyes válaszokra is jár a pont.
9. a) 6 1 pont
b) 9 1 pont
c) 0 1 pont
d) 12 2 pont
10. a) 3 1 pont
b) 26 1 pont
c) 125 1 pont
d) 980 1 pont
e) 1193 1 pont
*Ha a felvételiző b)-re, c)-re és d)-re B, C és D válaszokat adott, akkor d)-re a $10 \cdot (C-B-1)$, e)-re a $D+8B+5$ helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.
Ha a felvételiző az a) kérdésre rossz A választ adott, akkor a b)-re az A^3-1 helyesen kiszámolt értékére is jár a pont.*
-