

**Algebra, nevezetes azonosságok
a középszintű matematika érettségi I. részében**

A feladatok megoldásait a feladat sorszámaúra kattintva találod meg.

261 | 2026. május 10.

Adja meg azt a két egész számot, amelyeknek a különbsége 6, az abszolútértékük pedig egyenlő!

[2 pont]

262 | 2026. május idegen nyelvi 5.

Adja meg az alábbi állítások logikai értékét (igaz vagy hamis)!

A: Bármely két pozitív szám összegének a négyzete egyenlő a két szám négyzetének összegével.

B: Bármely két pozitív szám szorzatának a négyzete egyenlő a két szám négyzetének szorzatával.

C: Minden pozitív szám négyzete nagyobb, mint az eredeti szám.

[2 pont]

251 | 2025. október 2.

Az alábbi egyenletben $a = 11$, $b = 5$ és $c = 2$. Számítsa ki t értékét!

$$a = b + c \cdot t$$

[2 pont]

231 | 2023. október 8.

Bontsa fel a zárójeleket az alábbi kifejezésben, és végezze el a lehetséges összevonásokat! Megoldását részletezze!

$$(a + 1)(a - 1) + (a + 4)^2$$

[3 pont]

221 | 2022. május 3.

Melyik az a szám, amely 10-zel kisebb az ellentettjénél?

[2 pont]

222 | 2022. május idegen nyelvi 3.

Melyik az a szám, amelyik 6-tal kisebb, mint az ellentettje?

[2 pont]

Ezt a témakört [itt tudod gyakorolni](#) a matekingen.

211 | 2021. május idegen nyelvi 1.

Tudjuk, hogy $3y + 9 = 2x$. Számítsa ki y értékét, ha $x = 123$.

[2 pont]

201 | 2020. május 8.

Hány olyan egész szám van, amelynek az abszolút értéke kisebb 6-nál?

[2 pont]

Megoldások

261

[Vissza a feladathoz.](#)

3 és -3	2 pont
-----------	--------

262

[Vissza a feladathoz.](#)

A: hamis B: igaz C: hamis	2 pont
---------------------------	--------

251

[Vissza a feladathoz.](#)

$t = \left(\frac{11 - 5}{2}\right) 3$	2 pont
---------------------------------------	--------

231

[Vissza a feladathoz.](#)

$(a + 1)(a - 1) = a^2 - 1$	1 pont
$(a + 4)^2 = a^2 + 8a + 16$	1 pont
Összevonás után: $2a^2 + 8a + 15$	1 pont

221

[Vissza a feladathoz.](#)

-5	2 pont
------	--------

222

[Vissza a feladathoz.](#)

-3	2 pont
------	--------

211

[Vissza a feladathoz.](#)

$y = 79$	2 pont
----------	--------

201

[Vissza a feladathoz.](#)

11	2 pont
----	--------

Ezt a témakört [itt tudod gyakorolni](#) a matekingen.