

LEGGYAKORIBB

HIBÁK A

MATEK FELVÉTELIN

MINI TESZT

MatekÉvi

Kedves Tanuló!

Ebben a mini tesztben olyan feladatokat találsz, amelyeket sokan elrontanak a matek felvételin.

Ezek tipikus buktatók, amiken gyakran elcsúsznak a diákok.

A teszt feleletválasztós, minden kérdéshez **csak egy helyes válasz** tartozik (A, B, C vagy D).

A végén megtalálod a megoldókulcsot is, hogy le tudd ellenőrizni magad.

Ha szeretnél **részletesebb magyarázatokat**, és azt is tudni, **milyen hibákat érdemes elkerülni**, akkor nézd meg a *Leggyakoribb hibák a matek felvételin* című füzetemet. Ott minden feladatnál részletesen leírom a megoldást **és a leggyakoribb hibákat** is, hogy könnyebben tanulhass belőlük.

Hogyan állj neki?

1. Keress egy nyugodt helyet, ahol senki nem zavar.
2. Nem kell időre megoldanod a feladatokat, mint a felvételin. Nyugodtan haladhatsz a saját tempódban.
3. Arra kérlek, hogy ne használj számológépet, hiszen a felvételin se használhatsz.
4. Miután megírtad, nézd meg a megoldásokat és ellenőrizd le a feladatokat.
5. Jelöld be, hogy melyik feladat lett rossz.
6. Gyűjtsd össze, hogy milyen jellegű hibáid voltak.
7. Írd össze azokat a témaköröket, amiket még gyakorolnod kell.

Jó munkát! 

Minden kérdés után karikázd be az egyetlen helyes válasz betűjelét!

1. Hány darab páros kétjegyű természetes szám van?

- (A) 50 (B) 100 (C) 90 (D) 45

2. Melyik szorzat a 42 000 normálalakja?

- (A) $42 \cdot 1000$
(B) $42 \cdot 10^3$
(C) $4,2 \cdot 10^4$
(D) $4,2 \cdot 10\,000$

3. Hány százaléka a 30-nak a 60?

- (A) 50%-a (B) 200%-a (C) 72%-a (D) 150%-a

4. Válaszd ki az alábbiak közül a tompaszöveget!

- (A) 300° (B) 150° (C) 90° (D) 70°

5. A $4(x - y) - 3(x + y)$ kifejezés egyszerűbb alakja

- (A) $x - 7y$ (B) $x - y$ (C) x (D) $x - 2y$

6. Melyik négyszögre igaz mindig, hogy átlói merőlegesen egymásra?

- (A) trapéz (B) téglalap (C) rombusz (D) paralelogramma

Minden kérdés után karikázd be az egyetlen helyes válasz betűjelét!

7. Mi a $\frac{4}{5}$ tizedes tört alakja?

- (A) 4,5 (B) 0,8 (C) 0,4 (D) 0,5

8. Mennyi a következő művelet eredménye?

$$(-5) - (-4) \cdot 3 = ?$$

- (A) 7 (B) -3 (C) 27 (D) -17

9. Mi a 60 és a 45 legkisebb közös többszöröse?

- (A) 15 (B) 5 (C) 180 (D) 60

10. Melyik a legkisebb prímszám?

- (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

11. Hány pozitív osztója van a 12-nek?

- (A) 12 (B) 6 (C) 5 (D) 4

12. Hány dkg 2,5 kg?

- (A) 2,5 (B) 25 (C) 250 (D) 2500

Megoldások

1. (D)
2. (C)
3. (B)
4. (B)
5. (A)
6. (C)
7. (B)
8. (A)
9. (C)
10. (C)
11. (B)
12. (C)

Ezekre kell figyelnem

