

8próba

1. *Melyik a kilencezer-kilencvenkilenc normál alakja*
a) $9 \cdot 10^{-3}$ b) $9,999 \cdot 10^4$
c) $9,099 \cdot 10^3$ d) $90,99 \cdot 10^3$
2. *Mennyit kell fizetni 72 kg burgonyáért, ha 54 kg 972 Ft-ba kerül?*
a) 1296 Ft b) 4 Ft
b) 1298 Ft d) 1234,5 Ft
3. *Melyik a legkisebb egyjegyű prímszám?*
a) 0 b) 1
c) 2 d) 3
4. *Mennyi a $1238 - (-3) : (-6) \cdot 0 : 232$ művelet eredménye?*
a) nem értelmezhető b) 1238
c) - 210,16666 d) 0
5. *Melyik alakzatnak nincs szimmetriapontja?*
a) téglalap b) deltoid
c) kör d) paralelogramma
6. *Egy szám háromszorosából 10-et elvéve a szám felét kapjuk. Melyik ez a szám?*
a) 2,5 b) 5
c) Nem lehet 10-et elvenni d) 4
7. *Hány óra alatt ásná fel 6 munkás a kertet, amelyet 14 munkás 18 óra alatt ás fel?*
a) 7,71 óra b) 4,66 óra
c) 25 óra d) 42 óra
8. *Egy szám harmad része 20-szal nagyobb, mint az ötöde. Melyik ez a szám?*
a) nincs ilyen szám b) 150
c) 540 c) 90
9. *Ha egy gyufának 2 vége van, 2 gyufának 4 vége, akkor hány vége van másfél gyufának?*
a) 2 b) 3
c) 4 c) nincs vége
10. *Gombóc Artúr sorban áll fagyíért. Kettővel többen állnak előtte, mint mögötte. Összesen 29-en vannak. Hányadik a sorban?*
a) 3 b) 13
c) 15 d) 16
11. *Egy 120 Ft-os csoki árát 20%-kal csökkentették. Mennyibe kerül most?*
a) 24 Ft b) 144 Ft
c) 20 Ft d) 96 Ft
12. *6 Egy ing árát 750 Ft-ról 870 Ft-ra emelték? Hány százalékos volt az áremelés?*
a) 84%-os b) 116 %-os
c) 34%-os d) 16%-os
13. *Mekkora egy 2,5 cm hosszú, 4 cm széles, és nagyobbik oldalához tartozó 3 cm magasságú paralelogramma területe?*
a) 6 cm^2 b) 12 cm^2
c) 5 cm^2 d) $3,75 \text{ cm}^2$
- +1. *Egy áru árát felemelték, majd kétszer annyi százalékkal csökkentették, így az eredeti árnál 5,5 %-kal olcsóbb lett. Ha egy lépésben csökkentették volna az árat, hány százalékos változással tehetnék volna meg?*
a) 4% b) 5,5%
c) 6% d) 4,5%

8próba

(megoldások)

1. c
2. a
3. c
4. b
5. b
6. d
7. d
8. b
9. c
10. d
11. d
12. d
13. b
- +1 b