

Év végi felmérő 6. osztály

1. Írd le számjegyekkel!

63 ezres 4 tízes 5 egyes 4 század 8 ezred

2. Végezd el a műveletet!

$$0,0538 \cdot 1000 = \dots\dots\dots \quad 853,7 : 10000 = \dots\dots\dots$$

3. Pótold a hiányzó mérőszámokat, mértékegységeket!

$$5600 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t} \quad 0,4601 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$0,036 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ dm} \quad \dots\dots\dots \text{ l} = 38,1 \text{ dm}^3$$

$$58,2 \text{ dm}^2 = 582000 \dots\dots\dots \quad 1,5 \text{ nap} = \dots\dots\dots \text{ óra}$$

4. Végezd el a műveleteket!

$$-8 - (-15) = \dots\dots\dots \quad 13 + (-22) = \dots\dots\dots \quad -420 : (-6) = \dots\dots\dots$$

5. Végezd el a műveleteket!

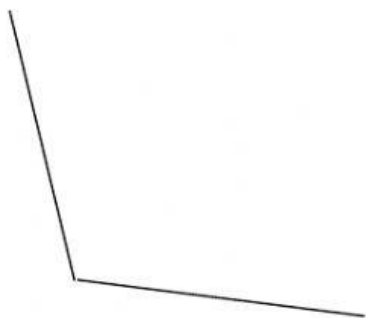
$$98,7 + 1203,285 =$$

$$1,15 : 0,25 =$$

$$\left(-\frac{5}{6}\right) - \frac{2}{3} =$$

$$\left(-\frac{8}{14}\right) \cdot \frac{7}{44} =$$

6. Milyen fajta szöget látsz a feladatban?



7. 2,4 m hosszú vascső ára 420 Ft. Mennyibe kerül 3,6 m hosszú ugyanilyen cső?

8. Egy 16500 Ft-os áru árát csökkentették 20 % - kal. Mennyi az ára most?

9. Oldd meg az egyenletet!

$$8 \cdot x + 8 = 24$$

$$x =$$

TESZT

A helyes megoldás betűjelét a kérdőjel utáni négyzetbe írd!

1. Mivel egyenlő 7 liter?

- A 700 cm^3 B 0,07 hl C 700 ml D 70 dm^3

2. Mivel nem egyenlő 800 cm?

- A 0,008 km B 0,8 m C 80 dm D 8000 mm

3. Mivel egyenlő $2,345 \text{ dm}^2$?

- A $0,02345 \text{ m}^2$ B 234500 mm^2 C $234,5 \text{ cm}^2$ D $0,02345 \text{ ha}$

4. Mennyivel egyenlő $\frac{7}{40}$?

- A 7,40 B 0,175 C 0,24 D 0,125

5. Mennyivel egyenlő 1,20 ?

- A $\frac{1}{20}$ B $\frac{1}{25}$ C $\frac{6}{5}$ D $\frac{5}{6}$

6. Mennyi 8000 kg répa 20 %-a?

- A 400 kg B 0,400 kg C 1600 kg D 160 kg

7. Minek a 60%-a 360 m?

- A 500 m B 600 m C 700 m D 800 m

8. Mennyivel egyenlő $12,34 \cdot 123,4$?

- A 152,20756 B 1522,0756 C 1522,756 D 152,2756

9. A 60 osztóinak száma :

- A 6 B 8 C 10 D 12

10. 24 munkás (egyforma a teljesítményük) a munkát 6 óra alatt végzi el. Mennyi idő alatt végez 8 munkás?

- A 16 B 8 C 2 D 18

11. Egy téglatest élei $a = 5$ cm, $b = 10$ cm és $c = 1,5$ cm. Mekkora a téglatest felszíne?

- A 50 cm^2 B 75 cm^2 C 100 cm^2 D 145 cm^2

12. Egy téglatest élei $a = 5$ cm, $b = 10$ cm és $c = 1,5$ cm. Mekkora a téglatest térfogata?

- A 50 cm^3 B 75 cm^3 C 100 cm^3 D 145 cm^3

13. Melyik számmal osztható a 8765432 ?

- A 3-mal B 4-gyel C 6-tal D 8-cal

14. Melyik állítás a hamis? Minden egyenlőszárú háromszögnek :

- A Van két különböző oldala. B Van két egyenlő szöge.
C Belső szögeinek összege 160° . D Van tükörtengelye.