



1. Ktoré najväčšie celé číslo je riešením nerovnice:

$$2x + 5 < x - 7$$

Vyberte jednu:

- A -12
- B 11
- C 20
- D 10

2. V predajni ŠPORT zlacnili bicykel, ktorý pôvodne stál 320 € o 20 %. Koľko stojí teraz?

Vyberte jednu:

- A 300
- B 64
- C 240
- D 256

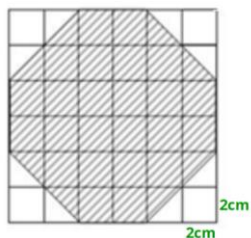
3. Vypočítajte:

$$\frac{3}{2} + 1 \frac{2}{5} - \frac{3}{20} =$$

Vyberte jednu:

- A 0,6
- B 1,05
- C 0,8
- D 1,2

4. Vypočítajte obsah vyšrafovej časti štvorca.



Vyberte jednu:

- A 28 cm<sup>2</sup>
- B 20 cm<sup>2</sup>
- C 26 cm<sup>2</sup>
- D 112 cm<sup>2</sup>

5. Vyriešte rovnicu a urobte skúšku:

$$7.(x - 3) = 6.(x - 3) - 2$$

Vyberte jednu:

- A -1
- B 2
- C 1
- D -14

6. Na účte bolo uložených 2 300 €. Na konci roka k nim pripísali 1,8% úroky. Koľko € pripísali na účet.

Vyberte jednu:

- A 16 €
- B 64 €
- C 46 €
- D 41,4€

7. Určte základ, ak 12% je 600.

Vyberte jednu:

- A 700
- B 1400
- C 1200
- D 5000

8. Vyriešte rovnicu a urobte skúšku správnosti!

$$\frac{3x+4}{3} = \frac{8x-4}{9}$$

Vyberte jednu:

- A -16
- B 15
- C 7
- D 8

9. Koľko je všetkých nepárnych dvojciferných čísel, ktoré sa dajú vytvoriť z čísl 2, 3, 4 a 5? Číslice sa vo vytvorenom čísle nemôžu opakovať!

Vyberte jednu:

- A 4
- B 3
- C 6
- D 10

10. Do školskej jedálne kúpili 35 stoličiek za 1015€. Koľko stoličiek by kúpili za 580.

Vyberte jednu:

- A 51 €
- B 45 €
- C 10 €
- D 20 €

11. V lineckom pečive je pomer masla, cukru a múky 1:2:3. Cesto váží 1200g. Koľko gramov cukru je v tomto ceste?

Vyberte jednu:

- A 200g
- B 250 g
- C 400 g
- D 480 g

12. Námestie má tvar obdĺžníka s dĺžkou 120m a šírkou 90m. Po uhlopriečke námestia vedie cesta. Koľko krokov musí urobiť Betka ak chce prejsť túto cestu. Betkin krok má dĺžku 0,5m.

Vyberte jednu:

- A 150
- B 225
- C 300
- D 484