**1.** Vypočítajte: - 2 . (- 3) + 12 : (- 4) – 6 : 3 =

**A:** 4 **B:** 7 **C:** 1 **D:** 3 **1 bod**

**2.** Určte obvod stola tvaru obdĺžnika s dĺžkami strán 95 cm a 6,5 dm.

**A:** 160 dm **B:** 32 dm **C:** 320 dm **D:** 16 dm **2 body**

**3.** Eva kúpila 4 kg jabĺk za 3,2 €. Koľko stojí 8 kg tých istých jabĺk?

**A:** 6,4 € **B:** 0,8 € **C:** 9,8 € **D:** 3,2 € **1 bod**

**4.** Súčin zlomkov  je číslo

**A:**  **B:**  **C:**  **D:**  **1 bod**

**5.** Marek prečíta za 1 minútu dve strany v knihe. Koľko strán prečíta za 1,5 hodiny?

**A:** 3 strany **B:** 12 strán **C:** 120 strán **D:** 180 strán **2 body**

**6.** Sčítaním uhlov veľkosti 34°92′ a 41°35′ dostanete uhol veľkosti:

**A:** 76°27' **B:** 76°127' **C:** 75°7' **D:** 75°127' **1 bod**

**7.** Na teplomere bolo ráno -3°C, večer 6°C. O koľko stupňov sa zvýšila teplota od rána do večera?



**Odpoveď:** Teplota sa zvýšila o .........................°C. **1 bod**

**8.** Určte objem zápalkovej škatuľky s rozmermi 4,5 cm; 2 cm; 1,6 cm.

**Odpoveď:** Objem zápalkovej škatuľky je ...................................cm3. **2 body**

**9.** V cestovnej kancelárii pracuje 500 zamestnancov, z toho je 45% mužov. Koľko mužov pracuje v cestovnej kancelárii?

**Odpoveď:** V cestovnej kancelárii pracuje .................................. mužov. **2 body**

**10.** Vyriešte lineárnu rovnicu v množine R: 3.(x + 1) = x + 7.

**Odpoveď:** Riešením rovnice je číslo ........................... . **1 bod**

1. ** Rovnica  má jediné riešenie:  
     
   A:  B: 10 C:  D: -10 4 body**
2. **Premeňte: a) 3,05 kg = ............................. g 1 bod  
    b) 2h 12 min = ............................. min 1 bod  
    c)17,4 hl = ..............................l (litrov) 1 bod**
3. **Pravouhlý trojuholník má odvesny 8 cm a 6 cm. Jeho prepona je:  
     
   A: 100 cm B: 7 cm C: 10 cm D: 12 cm 2 body**
4. **Auto spotrebuje 6 litrov benzínu na 100 km. Koľko litrov spotrebuje   
   ak prejde 325 km?  
     
   A: 195 litrov B: 54 litrov C: 30 litrov D: 19,5 litrov 3 body**
5. **2 murári omietnu stenu chodby školy za 56 hodín. Za koľko hodín  
   by chodbu omietlo 8 murárov?  
     
   A: 224 h B: 14 h C: 28 h D: 89,6 h 4 body**
6. **Bazén s rozmermi dna 25m a 16 m a výškou 2m je napustený   
   do  výšky. Koľko litrov vody je v bazéne?   
     
   A: 600 litrov B: 6. 105 litrov C: 8. 106 litrov D: 8. 103 litrov 4 body**

**1. Sčítaním uhlov veľkosti 28**°**51**′ **a 46**°**54**′ **dostaneme uhol veľkosti**

**A: 75**°**51**′ **B: 75**°**45**′ **C: 75**°**11**′ **D: 74**°**51**′ **1 bod**

**2. Ak obvod obdĺžnika na obrázku je 36 cm, potom strana *d* meria**

**A: 15 cm B: 12 cm**

d

6 cm

**C: 9 cm D: 6 cm 2 body**

**3. Vypočítajte: - 4 + 2.**[**- ( - 15) : 3 - 8**]

**A: -10 B: -30 C: 6 D: -12 1 bod**

**4. V pravouhlom trojuholníku sú odvesny dlhé 3 cm a 4 cm. Prepona má veľkosť**

**A: 7 cm B: 2 cm C: 5 cm D: 6 cm 3 body**

**5. Medzi bežcom, ktorý dobehol tretí od konca a bežcom, ktorý skončil piaty sa umiestnili traja pretekári. Koľko bežcov pretekalo?**

***Odpoveď:* Pretekalo .......................... bežcov. 2 body**

**6. Vyriešte rovnicu** **.**

***Odpoveď:* Riešením rovnice je číslo...................... . 4 body**

**7. Zo 100kg pšenice sa namlelo 75kg múky. Koľko múky sa namlelo zo 130kg pšenice?**

***Odpoveď:* Zo 130 kg pšenice sa namlelo...........................kg múky. 4 body**

**8. Zo 160 ton rudy sa vyrobí 24 ton kovu. Koľko percent hmotnosti rudy tvorí odpad?**

***Odpoveď:* Odpad tvorí..................%. 3 body**