

## Задаци за вежбање за четврти писмени задатак-VII разред

Основни ниво :

1. задатак :

Израчунај обим и површину круга ако је његов:

а) полупречник 5 cm б) пречник 28 cm .

2. задатак :

Израчунај : а) дужину кружног лука б) површину кружног исечка ако је полупречник круга  $r = 6$  cm и одговарајући централни угао  $\alpha = 60^\circ$  .



3. задатак :



Провери да ли је дата једнакост пропорција :

а)  $7 : 2 = 21 : 6$  б)  $5 : 4 = 10 : 12$  в)  $8 : 9 = 40 : 45$  ?

4. задатак :

Ако у одељењу VII 3 има 10 девојчица и 15 дечака, заокружи слово испред „заставе“ тог одељења :

а)  б) 

 → девојчице  
 → дечаци

Средњи ниво :

5. задатак :

Израчунај обим и површину круга описаног око правоугаоника чије су стране 12 cm и 5 cm .

6. задатак :

Израчунај обим круга чији је полупречник за 6 cm већи од полупречника круга обима  $38\pi$  cm .

7. задатак :

Одреди непознати члан у пропорцији :

а)  $12 : 16 = 9 : x$  б)  $b \cdot 2 = 3 : 4$  в)  $3 : (x - 1) = 2 : 5$

г)  $\frac{3}{10}x : \frac{8}{15} = 9\frac{3}{4} : 17\frac{1}{3}$  д)  $\frac{x}{4} = \frac{4}{x}$  .

**8. задатак :**

После снижења од 12 % цена мајице је 1540 динара. Колика је била цена мајице пре снижења ?

**9. задатак :**

Из једног пуног балона воде могу се напунити 24 флаше од 0,75 литара. Колико се флаша од једног литра може напунити из истог пуног балона ?

**10. задатак :**

Обим правоугаоника је 12 см . Израчунај дужине његових страница ако се оне односе као 3 : 2 .

**11. задатак :**

Од 100 kg сунцокретовог семена добије се 40,2 ℓ уља.

а) Колико се литара уља добије од 30 kg семена ?

б) Колико треба семена да се добије 201 ℓ уља ?

**12. задатак :**

Продаја угља на једном стоваришту повећана је за 30 % и износи 16 640 тона. За колико тона је повећана продаја ?

**13. задатак :**

Ако дневно ради 7 часова, један радник посао заврши за 12 дана.

Колико часова дневно би, истим темпом и исти радник требао да ради да би исти посао завршио за 10 дана ?

**14. задатак :**

За 30 секунди звук пређе пут од 10 200 m . Колики пут пређе звук за 1 минут и 15 секунди ?

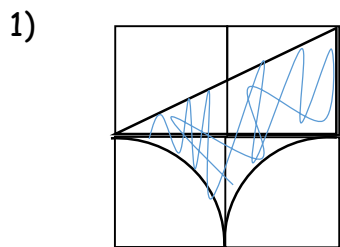
**Напредни ниво :**

**15. задатак :**

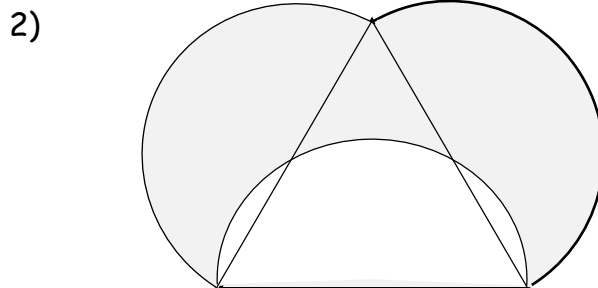
Израчунај површину кружног прстена кога образују описана и уписана кружница једнакостраничног троугла странеце 12 cm .

**16. задатак :**

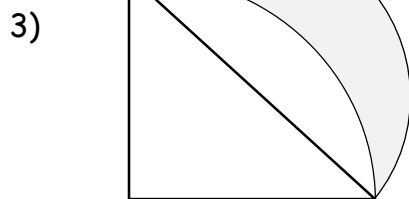
Израчунај обим и површину осенчене фигуре на слици :



страница малог  
квадратића је 2cm



троугао на слици је  
једнакостранични странеце 10 cm



троугао на слици је једнакокрако-  
правоугли са катетама од 4 cm

**17. задатак :**

Петнаест радника може завршити један посао за 24 часа. После 10 часова, посао су напустила 3 радника. Колико још часова истим темпом као и пре, требају да раде преостали радници да би завршили посао ?

**18. задатак :**

у једној пекари 5 пекара за 3 дана су направили 840 кифли. Колико ће таквих кифли, под истим условима, направити 3 пекара за 7 дана ?

**19. задатак :**

На једно туристичко путовање кренула је група од 57 туриста. Број деце према броју одраслих мушкараца у групи се односи као 2 : 3 , а и број мушкараца према броју жена се односи као 2 : 3. Колико је на то путовање кренуло деце ?