

● Тестові завдання 2

...дорівнюють 3 см, 3 см в) 7,5 см,  
 ...периметр трикутника, якщо а) 15 см; б) 30 см;  
 ...дві лінії дорівнюють 2 см, 5 см в) 7,5 см;  
 ...рівнобедреного трикутника дорівнює 7 см,

3. Основні трапеції дорівнюють 4 см, 6 см,  
 стороною 4 см, дорівнює: в) 8 см; г) 6 см.  
 ...110 см. Знайдіть середню лінію в) 3 см; г) 7 см.  
 ...якщо  $\angle A = 40^\circ$ , а  $\angle B$  удвічі більший.

...на два відрізки, один з яких на 8 см менший за другий.

5. Бічна сторона рівнобічної трапеції, а) 7 см; б) 14 см;

На основі  $AC$  рівнобедреного  $\triangle ABC$ , як на діаметрі, побу-

...дорівнює  $r$ . Знайдіть відстань між пря-

...довано півколо, яке перетинає сторони  $AB$  і  $BC$  у точках

...можна вписати коло радіуса 1,5 см, та впи-  
 ...ка дотику ділить сторону ромба?

...чотирикутника  $ABCD$ , дорівнює 5 см. в) 5 см; г) 7,5 см.

...Чому дорівнює радіус кола, описаного

...в) поза трапецією; г) не

10. Діагональ трапеції, вписаної в коло, а) усередині трапеції; б) на

● Типові задачі для контрольної роботи

Тестові завдання 2  
 Поділіть відрізок завдовжки 9 см на 7 рівних частин.

2. Радіус кола, вписаного в квадрат зі а) 2 см; б) 4 см; в) 7 см.

3.  $\triangle ABC$  вписаний в коло з центром  $O$ . Знайдіть  $\angle AOC$ ,  
 ника. Розгляньте два випадки.

4. Діагональ трапеції ділить середню лінію завдовжки 15 см  
 5. Основи трапеції дорівнюють 4 см а) 14 см; б) 6 см;  
 4. Центральний кут дорівнює  $36^\circ$ . Чому а)  $18^\circ$ ; б)  $36^\circ$ ;  
 трапеції.

...вічі більший за інший. Скільки розв'язків має задача?

...дорівнює відповідний вписаний кут? в)  $72^\circ$ ; г)  $12^\circ$ . Знайдіть кути прямокут-

...описаної навколо кола, дорівнює 7 см. в) 3,5 см; г) 21 см.

...Периметр трикутника з

...третю.

6. Знайдіть радіус кола, описаного  
 навколо прямокутника, менше а) 8 см,  
 б) 2 см;

...сторона якого дорівнює 4 см, а кут між в) 4 см,  
 діагоналями  $60^\circ$ . г) 6 см

... $M$  і  $N$  відповідно. Знайдіть кутову міру дуги  $MN$ , якщо

7. Радіус кола, вписаного в тра-

9. Побудуйте рівнобічну трапецію з основами 2 см і 6 см,

$\angle B = 70^\circ$ .

8. Периметр рівнобічної трапеції, опи-  
 саної навколо кола, дорівнює 20 см. в) 5 см,  
 а) 2,5 см,  
 б) 7,5 см;

9. Радіус кола, описаного навколо а) 10 см

...тому дорівнює радіус кола, описаного  
 навколо  $\triangle ABC$ ?

...перпендикулярна до

...Де лежить центо кол