

8 клас

Підсумкова контрольна робота з геометрії за 2 семестр

1. Знайдіть суму внутрішніх кутів шестикутника.

А) 720° ; Б) 900° ; В) 1080° ; Г) 1260° ;

2. Знайдіть площу прямокутника зі сторонами 3 см та 5 см.

А) 8см^2 ; Б) 16см^2 ; В) 15см^2 ; Г) 225см^2 ;

3. Знайдіть площу паралелограма зі стороною 5 см та проведеною до неї висотою 4 см.

А) 18см^2 ; Б) 9см^2 ; В) 10см^2 ; Г) 20см^2 ;

4. Периметр правильного трикутника дорівнює 6 см. Знайдіть його площу.

А) $\sqrt{3}\text{ см}^2$; Б) $9\sqrt{3}\text{ см}^2$; В) $4\sqrt{3}\text{ см}^2$; Г) $2\sqrt{3}\text{ см}^2$;

5. Середня лінія трапеції дорівнює 12 см, висота 4 см. Знайдіть площу трапеції.

А) 96см^2 ; Б) 24см^2 ; В) 48см^2 ; Г) 16см^2 ;

6. Якщо діагональ квадрата дорівнює 12 см, то його площа дорівнює:

а) 144 см^2 ; б) 100 см^2 ; в) 72 см^2 ; г) 48 см^2 .

7. Висоти паралелограма дорівнюють 6 см та 10 см. Знайдіть сторони паралелограма, якщо його площа дорівнює 90см^2 .

8. Основи рівнобічної трапеції дорівнюють 6 см та 36 см, а бічна сторона 25 см. Знайдіть площу трапеції.

9. Площа ромба 600см^2 , а діагоналі відносяться як 3:4. Знайдіть периметр ромба.