

Геометрія

- (1б.) Написати рівняння кола з центром у початку координат та радіусом 11.
А) $x^2+y^2=121$; Б) $x^2+y^2=22$; В) $x^2-y^2=11$.
- (1б.) Знайти площу паралелограма, сторони якого дорівнюють 12 см і 15 см, а кут між ними – 60° .
А) $90\sqrt{3}$ см²; Б) 90 см²; В) $120\sqrt{3}$ см².
- (1б.) Знайти відстань між точками: К(-3;-5) і L(2; 7).
А) 12; Б) $\sqrt{2}$; В) 13.
- (1б.) Знайти площу правильного трикутника, якщо його сторона дорівнює 16 см.
А) $16\sqrt{3}$ см²; Б) $64\sqrt{3}$ см²; В) $8\sqrt{3}$ см².
- (1б.) Знайти градусну міру кутів: $\frac{8\pi}{6}$ і 2π .
А) 180° і 300° ; Б) 240° і 360° ; В) 270° і 320° .
- (2б.) Визначити тип трикутника із сторонами 6 см, 13 см, 18 см.
А) прямокутний; Б) гострокутний; В) тупокутний.
- (2б.) За даним радіусом $R=16$ м знайдіть довжину дуги, що відповідає центральному куту 135° .
А м.) 12π м; Б) $\frac{3\pi}{4}$ м; В) 16π
- (3б.) Сторони трикутника дорівнюють 30 см, 26 см, 8 см. Обчислити довжину радіуса кола, вписаного в цей трикутник.
А) 2 см; Б) 6 см; В) 3 см.