

Контрольна робота № 1

1. У чотирикутнику ABCD сторони AB і CD паралельні. Знайдіть периметр чотирикутника, якщо $AB = CD = 5$ см, $AD = 10$ см.
А) 20 см; Б) 40 см; В) 27 см; Г) 30 см; Д) інша відповідь.
2. Чому дорівнюють кути між діагоналями прямокутника ABCD, якщо кут $BAC = 56^\circ$.
А) 96° ; Б) 68° ; В) 84° ; Г) 112° ; Д) інша відповідь.
3. Знайдіть відстань від точки перетину діагоналей квадрата до його сторони, якщо периметр квадрата дорівнює 32 см.
А) 2,5 см; Б) 5 см; В) 4 см; Г) 8 см; Д) інша відповідь.
4. Сума двох кутів ромба дорівнює 160° . Знайдіть усі кути ромба.
А) 40° ; 40° ; 140° ; 140° ; Б) 60° ; 60° ; 120° ; 120° ; В) 80° ; 80° ; 100° ; 100° ; Г) 20° ; 20° ; 160° ; 160° ; Д) інша відповідь.
5. Знайдіть кути паралелограма, якщо два з них відносяться як 3:1.
А) 60° ; 60° ; 120° ; 120° ; Б) 72° ; 72° ; 108° ; 108° ; В) 45° ; 45° ; 135° ; 135° ; Г) 36° ; 36° ; 144° ; 144° ; Д) інша відповідь.
6. Периметр прямокутника 40 см, а одна зі сторін у 4 рази більша від другої. Знайдіть сторони прямокутника.
7. У прямокутнику ABCD кут ACB дорівнює 53° . Знайдіть більший кут між діагоналями прямокутника.
8. У ромбі ABCD з вершини тупого кута A проведено висоти AM і AP до сторін DC і BC відповідно. Знайдіть периметр ромба, якщо $BP = 5$ см, кут MAP дорівнює 60° .

Контрольна робота № 1

1. У чотирикутнику ABCD сторони AB і CD паралельні. Знайдіть периметр чотирикутника, якщо $AB = CD = 5$ см, $AD = 10$ см.
А) 20 см; Б) 40 см; В) 27 см; Г) 30 см; Д) інша відповідь.
2. Чому дорівнюють кути між діагоналями прямокутника ABCD, якщо кут $BAC = 56^\circ$.
А) 96° ; Б) 68° ; В) 84° ; Г) 112° ; Д) інша відповідь.
3. Знайдіть відстань від точки перетину діагоналей квадрата до його сторони, якщо периметр квадрата дорівнює 32 см.
А) 2,5 см; Б) 5 см; В) 4 см; Г) 8 см; Д) інша відповідь.
4. Сума двох кутів ромба дорівнює 160° . Знайдіть усі кути ромба.
А) 40° ; 40° ; 140° ; 140° ; Б) 60° ; 60° ; 120° ; 120° ; В) 80° ; 80° ; 100° ; 100° ; Г) 20° ; 20° ; 160° ; 160° ; Д) інша відповідь.
5. Знайдіть кути паралелограма, якщо два з них відносяться як 3:1.
А) 60° ; 60° ; 120° ; 120° ; Б) 72° ; 72° ; 108° ; 108° ; В) 45° ; 45° ; 135° ; 135° ; Г) 36° ; 36° ; 144° ; 144° ; Д) інша відповідь.
6. Периметр прямокутника 40 см, а одна зі сторін у 4 рази більша від другої. Знайдіть сторони прямокутника.
7. У прямокутнику ABCD кут ACB дорівнює 53° . Знайдіть більший кут між діагоналями прямокутника.
8. У ромбі ABCD з вершини тупого кута A проведено висоти AM і AP до сторін DC і BC відповідно. Знайдіть периметр ромба, якщо $BP = 5$ см, кут MAP дорівнює 60° .