

Контрольна робота № 1

1. У чотирикутнику $ABCD$ сторони AB і CD паралельні. Знайдіть периметр чотирикутника, якщо $AB = 7$ см, $AD = 11$ см.
2. Чому дорівнюють кути між діагоналями прямокутника $ABCD$, якщо кут $BAC = 46^\circ$.
3. Знайдіть відстань від точки перетину діагоналей квадрата до його сторони, якщо периметр квадрата дорівнює 40 см.
4. Сума двох кутів ромба дорівнює 140° . Знайдіть усі кути ромба.
5. Знайдіть кути паралелограма, якщо два з них відносяться як 4:1.
6. Периметр прямокутника 45 см, а одна зі сторін у 4 рази більша від другої. Знайдіть сторони прямокутника.
7. У прямокутнику $ABCD$ кут ACB дорівнює 43° . 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 $BP = 9$ см, кут MAP дорівнює 60° .

Контрольна робота № 1

1. У чотирикутнику $ABCD$ сторони AB і CD паралельні. Знайдіть периметр чотирикутника, якщо $CD = 8$ см, $AD = 13$ см..
2. Чому дорівнюють кути між діагоналями прямокутника $ABCD$, якщо кут $BAC = 66^\circ$.
3. Знайдіть відстань від точки перетину діагоналей квадрата до його сторони, якщо периметр квадрата дорівнює 44 см.
4. Сума двох кутів ромба дорівнює 120° . Знайдіть усі кути ромба.
5. Знайдіть кути паралелограма, якщо два з них відносяться як 2:4.
6. Периметр прямокутника 60 см, а одна зі сторін у 3 рази більша від другої. Знайдіть сторони прямокутника.
7. У прямокутнику $ABCD$ кут ACB дорівнює 35° . 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 $BP = 11$ см, кут MAC дорівнює 30° .