

Контрольна робота з теми : «Чотирикутники»

1. Бісектриса кута прямокутника поділяє сторону на відрізки 10 см і 14 см, починаючи з вершини протилежного кута. Обчисліть площу прямокутника
2. Бісектриса кута прямокутника ділить його діагональ у відношенні 1 : 4. Знайдіть периметр прямокутника, якщо його площа 36 см^2 .
3. Висота ромба 24 см, а його діагоналі відносяться як 3 : 4. Знайдіть площу ромба.
5. Висоти паралелограма, проведені з вершини тупого кута, дорівнюють 12 см і 15 см, а кут між ними 30° . Знайдіть площу паралелограма.
6. Знайдіть площу трапеції, основи якої дорівнюють 10 см і 14 см, а бічні сторони - 13 см і 15 см.
7. Діагональ рівнобічної трапеції перпендикулярна до бічної сторони, яка дорівнює 15 см. Знайдіть площу трапеції, якщо радіус кола, описаного навколо трапеції, дорівнює 12,5 см.
8. Центр кола, вписаного в прямокутну трапецію, віддалений від кінців її більшої бічної сторони на 15 см і 20 см. Знайдіть площу трапеції.