

## Контрольна робота по темі «Многокутники. Площа многокутників»

### Варіант 2

1. Знайти площу паралелограма, діагоналі якого дорівнюють 4 і 6 см, а кут між ними  $30^\circ$  (16)
2. Площа квадрата описаного навколо кола дорівнює  $25 \text{ см}^2$ . Знайти радіус вписаного кола. (16)
3. Обчисліть площу ромба сторона якого 5 см, а один з кутів  $120^\circ$ . (26)
4. Основи рівнобічної трапеції 7 і 19 см, а діагональ 12 см. Знайти площу трапеції. (26)
5. Знайти площу рівнобедреного трикутника сторона і висота якого відносяться як 4:3, а основа дорівнює 20 см. (26)

---

3 т.В прямокутника ABCD до діагоналі AC проведено перпендикуляр BK, який дорівнює 12 см і відтинає на діагоналі відрізок AK, що дорівнює 9 см. Знайти площу прямокутника. (36)