

## Контрольна робота 8 клас, геометрія

1. Знайдіть суму кутів опуклого восьмикутника.
2. Скільки сторін має опуклий багатокутник, якщо сума всіх внутрішніх його кутів дорівнює  $540^\circ$ .
2. Знайдіть площу трикутника, сторона якого дорівнює 15 см, а висота, проведена до неї – 18 см.
3. Квадрат і прямокутник мають однакові площі. Чому дорівнює сторона квадрата, якщо прямокутник має розміри 25 см і 16 см?
4. Основа трикутника дорівнює 12 см, а висота проведена до неї, - 8 см. Знайдіть площу трикутника, утвореного середніми лініями даного трикутника.
5. Знайдіть площу прямокутної трапеції, гострий кут якої дорівнює  $30^\circ$ , а висота – 6 см, якщо в цю трапецію можна вписати коло.