Підсумкова контрольна робота з геометрії.

Варіант 1

1. Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 11 см, а його основа дорівнює 5 см. Знайти бічну сторону трикутника. (2 бали).

2. Сума трьох з 8 кутів, що утворилися при перетині паралельних прямих січною, дорівнює 165о. Знайти всі кути, утворені даною січною з паралельним прямими. (3 бали)

3. Дано: трикутник ВСІ, у якого кут С=90о, СD - висота даного трикутника. Довести, що кут АВС дорівнює куту ACD. (3 бали)

4. Внутрішні кути трикутника відносяться як 2:3:4. Як відносяться зовнішні кути цього трикутника? (4 бали)