

Самостійна робота

I варіант

1. Визначте вид трикутника, кути якого дорівнюють: 50° , 70° , 60°
а) прямокутний; б) тупокутний; в) гострокутний.
2. Визначте вид трикутника, сторони якого дорівнюють: 5 см, 7 см, 5 см
а) рівносторонній; б) різносторонній; в) рівнобедрений.
3. Знайдіть периметр трикутника, сторони якого дорівнюють 13 см, 10 см і 7 см.
4. Знайдіть периметр прямокутника, сторони якого дорівнюють 7 см і 3 см.
5. Прямокутник має сторони 10 см і 6 см. Знайдіть сторону квадрата, периметр якого дорівнює периметру даного прямокутника.
6. У трикутнику ABC $\angle B$ – прямий. $\angle A$ на 33° менший від кута B. Знайдіть кути трикутника.
7. Основа рівнобедреного трикутника на 10 см більша за бічну сторону. Знайдіть сторони трикутника, якщо його периметр дорівнює 64 см.

Самостійна робота

II варіант

1. Визначте вид трикутника, кути якого дорівнюють: 30° , 130° , 20°
а) прямокутний; б) тупокутний; в) гострокутний.
2. Визначте вид трикутника, сторони якого дорівнюють: 8 см, 6 см, 10 см
а) рівносторонній; б) різносторонній; в) рівнобедрений.
3. Знайдіть периметр рівнобедреного трикутника, бічна сторона якого дорівнює 7 см, а основа — 6 см.
4. Знайдіть сторону квадрата. Якщо його периметр дорівнює 64 см.
5. Прямокутник має сторони 25 см і 16 см. Знайдіть сторону квадрата, периметр якого дорівнює периметру даного прямокутника.
6. Одна зі сторін трикутника дорівнює 15 см, друга сторона на 9 см більша за першу, а третя сторона вдвічі менша від другої. Знайдіть периметр трикутника.
7. У трикутнику ABC $\angle B$ – прямий. $\angle A$ на 36° більший за кута C. Знайдіть кути трикутника.