**Річна підсумкова контрольна робота з геометрії у 7 класі**

*Варіант 1*

*Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

1. Як називають кути 1 і 2 на малюнку?

A) внутрішні односторонні;

Б) відповідні;

B) вертикальні;

Г) внутрішні різносторонні.

1. Як позначають паралельні прямі?

А); Б) ; В) ; Г) .

1. Який із запропонованих кутів є тупим?

А) ∠М = 129°; Б) ∠T = 90°; В) ∠N = 180°; Г) ∠L = 78°.

1. Один з кутів трикутника дорівнює 72°. Знайдіть суму двох інших кутів трикутника.

А) 98°; Б) 108°; В) 118°; Г) визначити неможливо.

1. Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 17 см, а йогооснова — 5 см. Знайдіть бічну сторону трикутника.

А) 12 см; Б) 10 см; В) 8 см; Г) б см.

1. Кола, радіуси яких 6 см і 2 см, мають внутрішній дотик.Знайдіть відстань між їх центрами.

А) 2 см; Б) 4 см; В) б см; Г) 8 см.

*Достатній рівень навчальних досягнень*

1. Основа та бічна сторона рівнобедреного трикутника відносяться як 3 : 4. Знайдіть сторони цього трикутника, якщойого периметр дорівнює 88 см.
2. Один з кутів, що утворилися при перетині двох паралельнихпрямих січною, дорівнює 78°. Знайдіть градусні міри рештисеми кутів.

*Високий рівень навчальних досягнень*

1. Вписане в рівнобедрений трикутник коло ділить бічну сторону у відношенні 2 : 3, починаючи від основи. Знайдіть сторони трикутника, якщо його периметр дорівнює 70 см.

