




### 5. Виконати завдання.

### Варіант 1

Знайти міри кутів трикутника  $ABC$ , якщо  $\angle A + \angle B = 140^\circ$ , а  $\angle B + \angle C = 70^\circ$ .

### Варіант 2

Знайти кути чотирикутника, якщо один із них менший від другого, третього, четвертого відповідно на  $10^\circ$ ,  $20^\circ$ ,  $30^\circ$ .



**Відповідь:** \_\_\_\_\_

### Високий рівень (3 бали)

**Розв'яжіть завдання 6. Розв'язання має містити обґрунтування (послідовні логічні дії та пояснення)**

## 6. Виконати завдання.

### Варіант 1

Довжини двох сторін трикутника дорівнюють 7 і 8 см. Чи може довжина третьої сторони дорівнювати 17 см? Чому?

### Варіант 2

Чи існує чотирикутник із сторонами 2, 5, 8, 20 см? Відповідь обґрунтувати.

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.

## Увага!

**Відмічайте тільки одну правильну відповідь. Дотримуйтесь вказівок щодо заповнення бланка.**

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

	A	Б	В
1			

2      **A**      **Б**      **В**

--	--	--	--

	A	Б	В
3			

У завданнях 4, 5 правильну відповідь записуйте у рядок. Якщо розв'язків декілька, записуйте їх через крапку з комою.

**4. Відповідь:**

**5. Відповідь:**

**Оцінка** \_\_\_\_\_