

Клас _____	Прізвище, ім'я _____	Дата _____	Варіант _____
------------	----------------------	------------	---------------

САМОСТІЙНА РОБОТА № 11
ОЗНАКИ РІВНОСТІ ПРЯМОКУТНИХ ТРИКУТНИКІВ

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

Завдання 1–3 містять по чотири варіанти відповідей, серед яких тільки одна правильна
 Виберіть правильну, на вашу думку, відповідь і позначте її в бланку відповідей

1. У трикутнику ABC $AC \perp BC$. Знайдіть

Варіант 1

$\angle A$, якщо $\angle B = 36^\circ$.

Варіант 2

$\angle B$ якщо $\angle A = 54^\circ$.

--

A) 90°

B) 54°

B) 36°

Г) 18°

2. З вершини C прямого кута трикутника ABC проведено висоту CH .

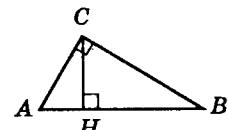
Знайдіть градусну міру кута

Варіант 1

CBA , якщо $\angle ACH = 40^\circ$.

Варіант 2

ACH , якщо $\angle CBH = 50^\circ$.



--

A) 30°

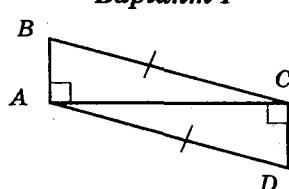
Б) 40°

В) 50°

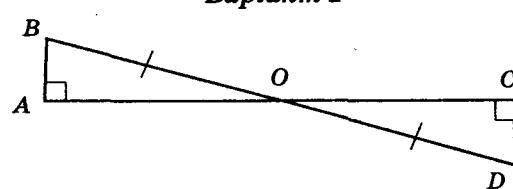
Г) 60°

3. За якими елементами рівні трикутники, зображені на рисунку?

Варіант 1



Варіант 2



А) За гіпотенузою та гострим кутом	Б) За двома катетами	В) За катетом і гострим кутом	Г) За катетом і гіпотенузою	□
------------------------------------	----------------------	-------------------------------	-----------------------------	---

Достатній рівень (3 бали)

Розв'яжіть завдання 4. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

4. Знайдіть гострі кути прямокутного трикутника, якщо один із них

Варіант 1 на 12° більший від другого.
Розв'язання:

Варіант 2 на 14° менший від другого.

Відповідь:

Високий рівень (3 бали)

Розв'язання повинно містити обґрунтування. У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

5. Гострий кут прямокутного трикутника дорівнює:

Варіант 1 20°

Bariam 2 70°

Знайдіть кут між бісектрисою та медіаною трикутника, які проведені з вершини прямого кута.

Роз'язання:

Відповідь:

Увага!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так:

	A	Б	* В	Г
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

2 А Б В Г

3 А Б В Г

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

4. Відповідь:

5. Відповідь:

Оцінка _____