

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

САМОСТІЙНА РОБОТА № 2

ВІДРІЗКИ ТА ЇХ ДОВЖИНІ

Впишіть номер варіанта, вказаний вчителем, і виконайте відповідні завдання

Початковий і середній рівні (6 балів)

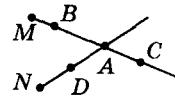
**Завдання 1–3 містять по чотири варіанти відповідей, серед яких тільки одна правильна
Виберіть правильну, на вашу думку, відповідь і позначте її в бланку відповідей**

1. Користуючись рисунком, укажіть, які з позначених точок лежать між точками:

Варіант 1

MjA

Варіант 2



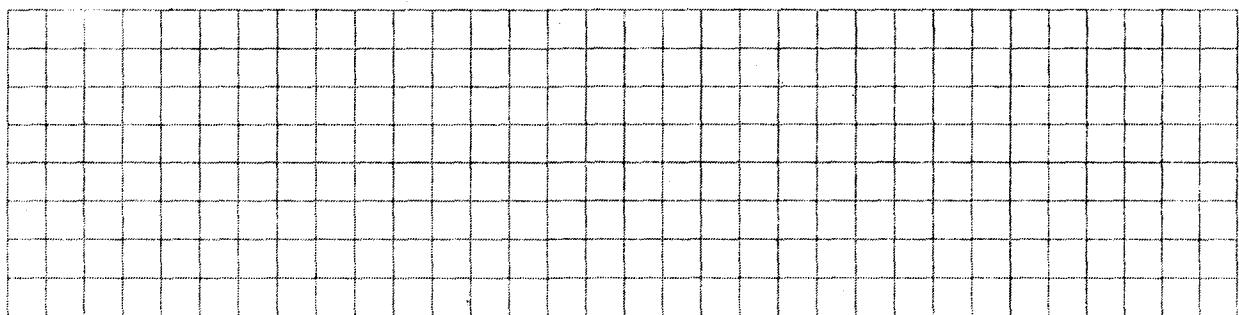
2. Точки A , B , C лежать на одній прямій. Яка з трьох точок лежить між двома іншими, якщо відомо, що

Варіант 1

Bariam 2

$AB = 1 \text{ cm}$, $BC = 2 \text{ cm}$, $AC = 3 \text{ cm}$?

$AB = 2 \text{ cm}$, $BC = 3 \text{ cm}$, $AB = 1 \text{ cm}$?



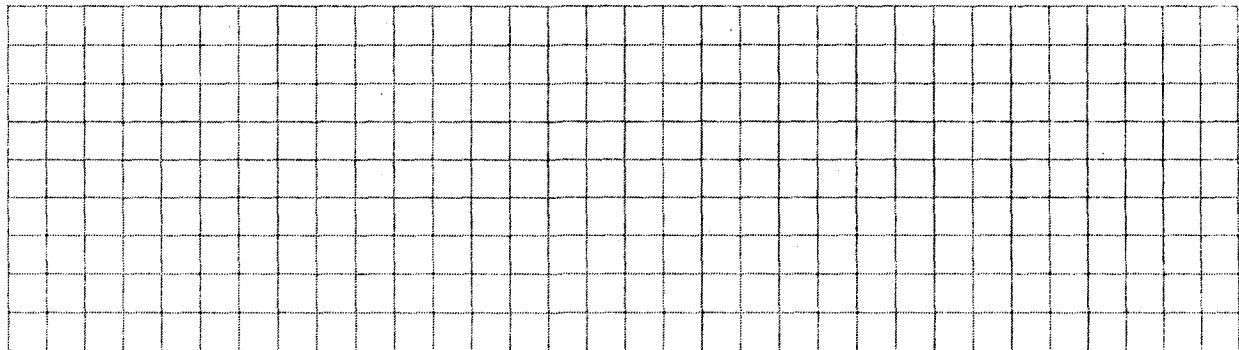
А) A Б) B В) C Г) Визначити неможливо

3. Точки M , N і K лежать на одній прямій. Відомо, що $MN = 5$ м, $NK = 3$ м. Яку

Варіант 1

Варіант 2

довжину може мати відрізок MK ?



Достатній рівень (3 бали)

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

4. Довжина відрізка AB дорівнює 36 см. Точка C лежить між точками A і B . Знайдіть довжину відрізка AC , якщо

Варіант 1 $AC - BC = 6$ см.

Варіант 2 $AC : BC = 1 : 2$.

Роз'язання:

Відповідь:

Високий рівень (3 бали)

Розв'язання повинно містити обґрунтування

У ньому треба записати послідовні логічні дії та пояснення

- ## 5. На рисунке

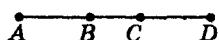
Variant 1 $AB \equiv CD$

Доведіть, що $AC = BD$.

Розв'язання:

Baviam 2 AC ≡ BD

Доведіть, що $AB = CD$.



Відповідь:

Ybara!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так:

1	A	Б	В	Г	2	A	Б	В	Г	3	A	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