

ГЕОМЕТРІЯ

Клас _____

Прізвище, ім'я _____

Дата _____

Варіант _____

САМОСТІЙНА РОБОТА № 1

ТОЧКИ ТА ПРЯМИ

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*

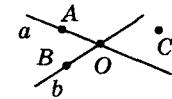
1. Користуючись рисунком, укажіть, які з позначених точок належать:

Варіант 1

прямій a

Варіант 2

прямій b



А) A і B	Б) A і O	В) B і O	Г) C і O	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------------------

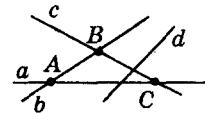
2. Користуючись рисунком, укажіть, яким прямим належить:

Варіант 1

точка A

Варіант 2

точка B



А) b і d	Б) b і c	В) a і c	Г) a і b	<input type="checkbox"/>
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------------------

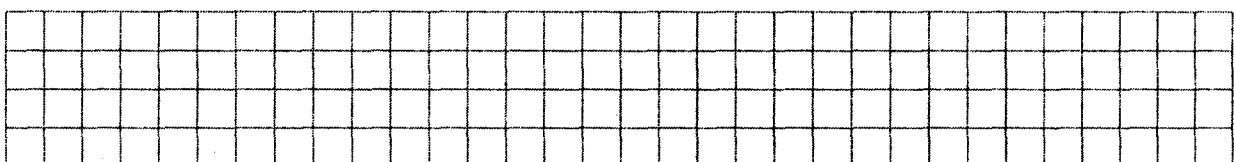
3. Скільки прямих можна провести через

Варіант 1

одну точку?

Варіант 2

дві точки?



А) Жодної	Б) Тільки одну	В) Тільки дві	Г) Безліч	<input type="checkbox"/>
-----------	----------------	---------------	-----------	--------------------------

Достатній рівень (3 бали)

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

4. Позначте чотири точки:

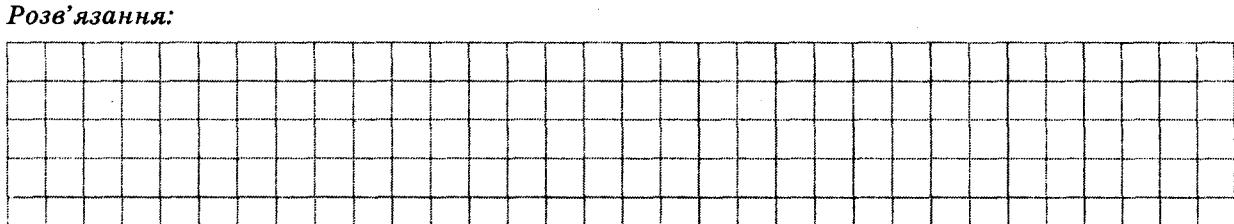
Варіант 1

$A, K, L, M.$

Варіант 2

$B, C, P, N.$

Через кожні дві точки проведіть пряму. Скільки всього прямих утворилося?



Розв'язання: _____

Високий рівень (3 бали)

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

5. Побудуйте чотири прямі так, щоб вони перетиналися

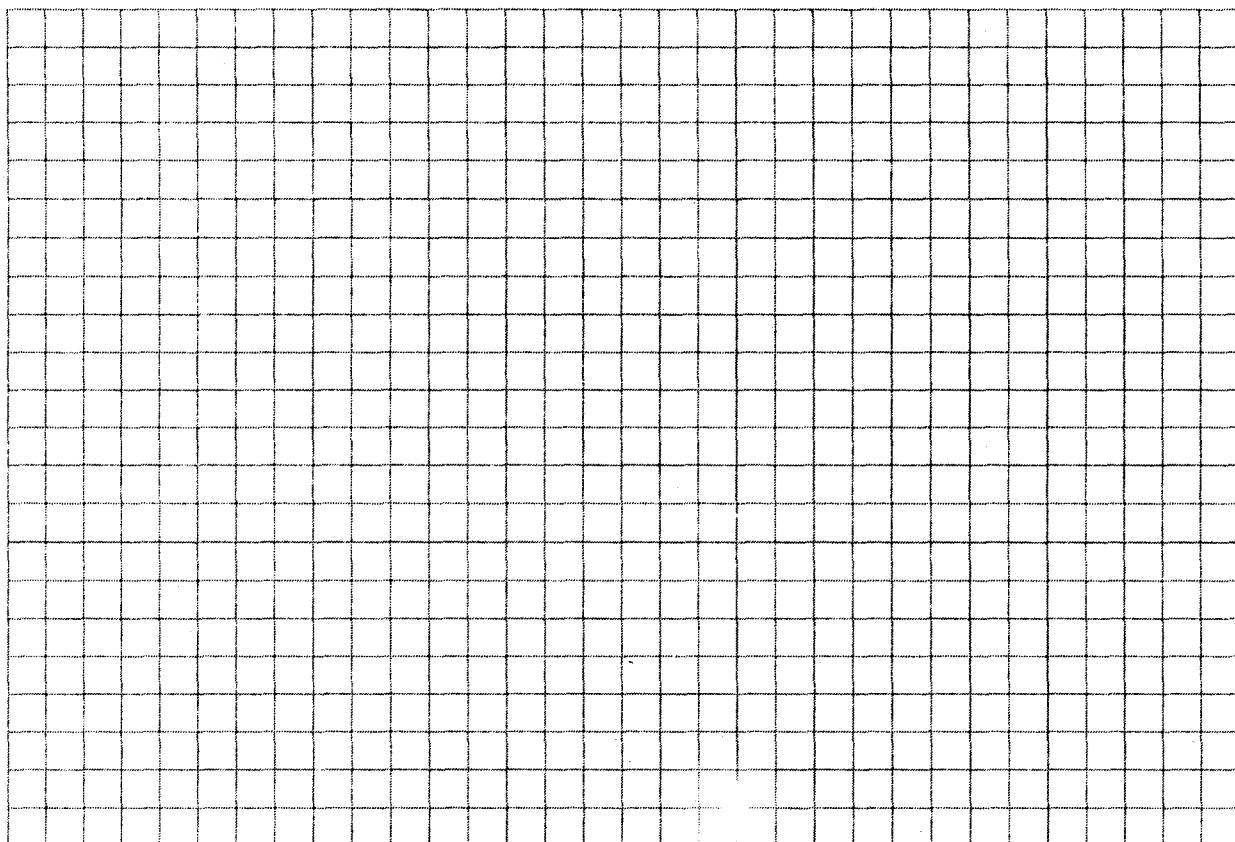
Варіант 1

у п'яти точках.

Варіант 2

у шести точках.

Розв'язання:



Відповідь: _____

Увага!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: **X**

1	A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2	A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3	A	B	C	D
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

4. Відповідь:

5. Відповідь:

Оцінка _____