

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

САМОСТІЙНА РОБОТА № 4
ВІДРІЗКИ, ЛАМАНИ ТА ЇХ ДОВЖИНИ

Початковий і середній рівні (6 балів)

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

1. За рисунком вибрати всі відрізки.

Варіант 1

A B C D E

A) AB, BC, CD, DE	Б) BC, CD, BD	В) BD
-------------------	---------------	-------

Варіант 2

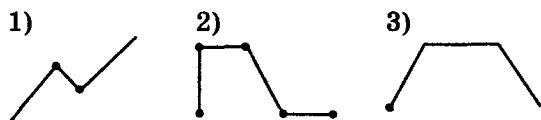
K P O M N

A) PM	Б) KP, PO, ON, MN	В) PO, OM, PM
-------	-------------------	---------------

☐

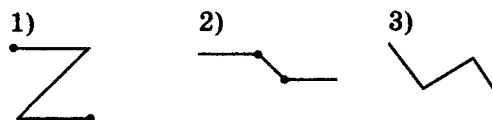
2. Ламана зображена на рисунку:

Варіант 1



A) 3	Б) 1	В) 2
------	------	------

Варіант 2

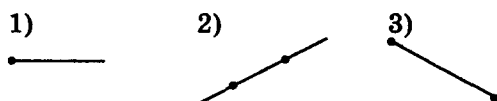


A) 2	Б) 1	В) 3
------	------	------

☐

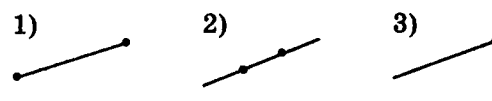
3. Пряма зображена на рисунку:

Варіант 1



A) 2	Б) 3	В) 1
------	------	------

Варіант 2



A) 3	Б) 1	В) 2
------	------	------

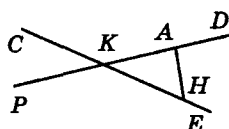
☐

Достатній рівень (3 бали)

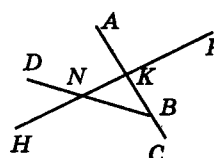
Розв'яжіть завдання 4, 5. Запишіть відповідь у зошит і перенесіть її до бланка відповідей

4. Виконати завдання.

Варіант 1



Варіант 2



Записати три відрізки, дві прямі, вісім променів, одну ламану.

Відповідь: відрізки:

прямі:

промені:

ламана:

Відповідь: відрізки:

прямі:

промені:

ламана:

5. Виконати завдання.

Варіант 1

Відрізок AK має довжину 70 см. На відрізку позначено точки B і C так, що $AB=30$ см, $KC=20$ см. Знайти довжину відрізка BC .

Варіант 2

Відрізок PO має довжину 80 дм. На відрізку відмічено точки M і K так, що $PM = 20$ дм, $KO = 45$ дм. Знайти довжину відрізка MK .

Відповідь: _____

Високий рівень (3 бали)

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


6. Розв'язати задачу.

Варіант 1

Ламана має три ланки, довжини яких дорівнюють 4, 8 і 3 см. Чи може відстань між її лініями дорівнювати 16 см? Чому?

Варіант 2

Ламана має чотири ланки довжиною 5 см, 3 см, 4 см, 6 см. Яка найбільша відстань може бути між лініями ламаною? Яке розташування ланок буде при цьому?



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

Увага!

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

У завданнях 1–3 правильну відповідь позначайте так: ☒

1 **A** **Б** **В**
☐ ☐ ☐

2 **A** **Б** **В**
☐ ☐ ☐

3 **А** **Б** **В**
☐ ☐ ☐

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

4. Відповідь:

5. Відповідь:

Оцінка _____