









Завдання 1. Розглянь будівлю

5 поверх	 Квартири
4 поверх	 Квартири
3 поверх	 Квартири
2 поверх	 Квартири
1 поверх	 Квартири
0 поверх	 ЗЕМЛЯ (вхід)
-1 поверх	 Паркінг
-2 поверх	 Технічний

Задача 1


Маша живе на 4 поверсі, а Петро на 3 поверхи нижче.
На якому поверсі живе Петро? _____

Задача 2

Оля живе на 2 поверсі, а Іван на 3 поверхи нижче.
На якому поверсі живе Іван? _____


Задача 3

Ліфт знаходиться на -1 поверсі. Він піднявся на 6 поверхів.
На якому поверсі опинився ліфт? _____

 **Обговори в парі:** Як ще в житті використовують від'ємні числа?

Алгоритм побудови координатної прямої

Крок 1	Провести пряму зі стрілками на кінцях
Крок 2	Відмітити точку O — початок відліку (нуль)
Крок 3	Вибрати одиничний відрізок (наприклад, 1 см)
Крок 4	Відкласти одиничні відрізки ВПРАВО від 0 (додатні числа)
Крок 5	Відкласти одиничні відрізки ВЛІВО від 0 (від'ємні числа)
Крок 6	Підписати числа під відповідними точками

 **Запам'ятай:** Додатні числа — вправо, від'ємні числа — вліво від нуля!

Важлива термінологія:

- **Координатна пряма** — пряма з початком відліку, напрямком та одиничним відрізком
- **Координата точки** — число, що відповідає положенню точки на прямій
- **Початок відліку (O)** — точка з координатою 0
- **Одиничний відрізок** — відстань від 0 до 1

Критерії оцінювання:

Високий рівень: Учень вільно будує координатну пряму, правильно позначає всі точки, розуміє зв'язок з життєвими ситуаціями

Достатній рівень: Учень будує координатну пряму за алгоритмом, позначає більшість точок правильно, розуміє основні поняття

Середній рівень: Учень будує координатну пряму з підказками, позначає точки з помилками, частково розуміє поняття

Початковий рівень: Учень потребує значної допомоги у побудові та позначенні точок

Варіант 1:

1. Побудуй координатну пряму з одиничним відрізком 1 см
2. Познач точки: $A(5)$, $B(-4)$, $C(2)$, $D(-1)$
3. Яка точка розташована лівіше: $E(-3)$ чи $F(-1)$?

Варіант 2:

1. Побудуй координатну пряму з одиничним відрізком 1 см
2. Познач точки: $M(6)$, $N(-5)$, $K(3)$, $L(-2)$
3. Яка точка розташована правіше: $P(-2)$ чи $Q(-4)$?

Рефлексія "Поверхи знань": Учні показують на якому "поверсі" розуміння теми вони зараз:

- 3 поверх — все зрозуміло, можу пояснити іншим
- 2 поверх — зрозуміло, але потрібно потренуватися
- 1 поверх — є питання, потрібна допомога
- 0 поверх — нічого не зрозуміло

