

Вправа 1 (ГР1 Досліджує ситуації та створює математичні моделі)

Ситуація:

У місті працює сервіс оренди електросамокатів.

Старт поїздки — **20 грн**, кожна хвилина користування — **4 грн**.

Завдання 1.1

Познач змінну, яка відповідає часу поїздки (у хвилинах).

Відповідь:

Завдання 1.2

Запиши формулу, яка описує вартість поїздки залежно від часу.

$y =$

Завдання 1.3

Установи відповідність між елементом формули та його значенням у життєвій ситуації.

Елемент формули	Значення
4	
20	

Варіанти:

- вартість однієї хвилини
 - плата за старт поїздки
-

✓ **Оцінювання:** ГР1 — моделювання реальної ситуації.

Вправа 2 (ГР2 Розв'язує математичні задачі)

Завдання 2.1

Обчисли вартість поїздки тривалістю 5 хвилин.

Відповідь: грн

Завдання 2.2

Обчисли вартість поїздки тривалістю 12 хвилин.

Відповідь: грн

Завдання 2.3

При якому часі користування вартість поїздки становить 60 грн?

- ☐ 5 хв
 - ☐ 8 хв
 - ☐ 10 хв
 - ☐ 15 хв
-

Завдання 2.4

Чи можлива поїздка з нульовою вартістю?

- ☐ Так
 - ☐ Ні
-

☒ **Оцінювання:** ГР2 — обчислення, робота з формулою та графіком.

Вправа 3 (ГРЗ Інтерпретує та критично аналізує результати)

Додаткова ситуація:

Інший сервіс пропонує:

- старт — безкоштовний;
- 6 грн за хвилину.

Завдання 3.1

Запиши формулу вартості поїздки для другого сервісу.

у =

Завдання 3.2

Для яких поїздок вигідніший перший сервіс?

- ☐ коротких
 - ☐ тривалих
 - ☐ ніколи
 - ☐ залежить від часу поїздки
-

Завдання 3.3

Який сервіс ти обрав(ла) б для себе? Поясни чому (1–2 речення).

Твоя відповідь:

☒ **Оцінювання:** ГРЗ — аналіз, порівняння, аргументований висновок.