МАТЕМАТИКА • 6 КЛАС • ПРАКТИКУМ

Пряма пропорційна залежність

Закріплюємо знання та вчимося застосовувати пропорції у життєвих ситуаціях!



Ім'я учня _____ Клас _____ Дата _____

Завдання 1 • Тест — Розпізнай пряму пропорційність

Інструкція: уважно прочитай твердження та обведи літеру з однією правильною відповіддю.

Яка з наведених пар величин є **прямо пропорційною**?

(А) Зріст учня та його вік

(Б) Кількість однакових зошитів і вартість покупки

(В) Швидкість руху та час на один і той самий шлях

(Г) Кількість робітників і час виконання роботи

Завдання 2 • Тест — Випікаємо святковий кекс

Інструкція: обчисли значення величини та обведи літеру з правильною відповіддю.

Для випікання **6 однакових кексів** потрібно **150 г борошна**. Скільки борошна знадобиться, щоб спекти **18 таких кексів**?

(А) 300 г (Б) 400 г (В) 450 г (Г) 500 г

Завдання 3 • На відповідність — Математичні пари

Інструкція: з'єднай лінією кожну ситуацію зліва (1-3) з її правильним результатом справа (А-Г) та запиши відповідь у рядок нижче (один варіант справа зайвий).

Умова ситуації	Шукане значення
1. За 3 кг яблук заплатили 96 грн. Скільки коштують 5 кг таких яблук?	**А.** 180 км
2. Велосипедист їде зі сталою швидкістю і за 2 год долає 36 км. Яку відстань він проїде за 5 год?	**Б.** 160 грн
3. Із 12 м тканини пошили 4 однакові сукні. Скільки метрів тканини потрібно на 7 таких суконь?	**В.** 21 м **Г.** 90 км

Відповідь: 1 – ___ 2 – ___ 3 – ___

Завдання 4 • Коротка відповідь — Заповни таблицю прямої пропорційності

Інструкція: величини x та y прямо пропорційні. Знайди коефіцієнт пропорційності та впиши пропущені числа у порожні клітинки таблиці.

Величини	Випадок 1	Випадок 2	Випадок 3	Випадок 4
Кількість наліпок (x, шт.)	4	8		15
Вартість набору (y, грн)	28		70	

LIVEWORKSHEETS

Задача • Практичне застосування **Еко-акція «Зелене подвір'я»**

Інструкція: запиши коротку умову, склади пропорцію та виконай розв'язання задачі у відведеному місці.

Під час шкільної еко-акції учні 6 класу висадили на клумбу **15 кущів лаванди**, витративши на полив **36 л води**. Скільки літрів води знадобиться учням, щоб полити **25 таких самих кущів лаванди** за тією ж нормою поливу?

Відповідь: _____

LIVEWORKSHEETS