МАТЕМАТИКА • 6 КЛАС

Пряма пропорційна залежність



Мета: закріпити вміння розпізнавати прямо пропорційні величини та застосовувати їх до розв'язування практичних задач.

Ім'я учня _____ Клас _____ Дата _____

1 Розпізнай залежність

Тест (одна відповідь)

Інструкція: Уважно прочитай приклади з життя та познач у квадратику **одну** пару величин, яка є **прямо пропорційною**.

- ☐ **А.** Вік учня та його зріст у сантиметрах
- ☐ **Б.** Швидкість велосипедиста та час на подолання 20 км
- ☐ **В.** Кількість однакових зошитів та їхня загальна вартість
- ☐ **Г.** Сторона квадрата та його площа

2 Вітамінний смузі

Тест з обчисленням

Інструкція: Обчисли та познач правильну відповідь. Для приготування **4 склянок** ягідного смузі потрібно **300 г** малини. Скільки грамів малини знадобиться, щоб приготувати **10 склянок** такого самого смузі?

- ☐ **А.** 600 г
- ☐ **Б.** 750 г
- ☐ **В.** 900 г
- ☐ **Г.** 1200 г

Місце для коротких обчислень:

3 Поєднай умову та результат

На відповідність

Інструкція: З'єднай лінією кожну ситуацію (1-3) з відповідним числом (А-Г) та впиши літери у клітинки нижче (одна літера зайва).

Практична ситуація	З'єднай	Шукане значення
1. 3 кг яблук коштують 105 грн. Скільки коштують 5 кг яблук?	• •	**А.** 240 км
2. За 2 год поїзд проїхав 160 км. Скільки кілометрів він проїде за 3 год з тією самою швидкістю?	• •	**Б.** 180 грн
3. 3D-принтер за 4 хв друкує 12 деталей. Скільки деталей він надрукує за 15 хв?	• •	**В.** 45 деталей
Підказка: склади пропорцію або знайди значення для 1 одиниці.	•	**Г.** 175 грн

LIVEWORKSHEETS

4 Веселковий мурал на шкільному подвір'ї

З короткою відповіддю

Інструкція: Розв'яжи задачу, запиши хід обчислень у відведеному полі та впиши кінцеву відповідь. Для розфарбовування **6 м²** стіни юні художники витратили **1,5 л** яскравої фарби. Скільки літрів фарби потрібно, щоб розфарбувати стіну площею **14 м²**?

Відповідь: _____ **л фарби.**

LIVEWORKSHEETS