

Контрольна робота № 2

Тема: ДІЇ ЗІ ЗВИЧАЙНИМИ ДРОБАМИ

ВАРІАНТ 1

- Ⓐ — одна з відповідей є правильною
Ⓑ — дві відповіді є правильними
Ⓒ — запишіть розв'язання

Завдання 1. Упаковка містить $\frac{2}{5}$ кг цукрок.

Ⓐ 1) Мама на день народження Оленки купила для її друзів 15 упаковок цукрок. Скільки кілограмів цукрок купила мама? (1 бал)

- А. 3 кг. Б. 6 кг. В. $4\frac{2}{5}$ кг. Г. $5\frac{2}{5}$ кг.

Ⓐ 2) Скільки знадобиться таких упаковок цукрок, щоб насипати в порожній мішечок 4 кг цукрок? (1 бал)

- А. 20 уп. Б. 10 уп. В. 15 уп. Г. 40 уп.

Ⓐ 3) У ящику поміщається 10 кг цукрок. За день продали 17 упаковок. Скільки кілограмів цукрок залишилося? (1 бал)

- А. 3,2 кг. Б. 3,6 кг. В. 2,4 кг. Г. 8 кг.

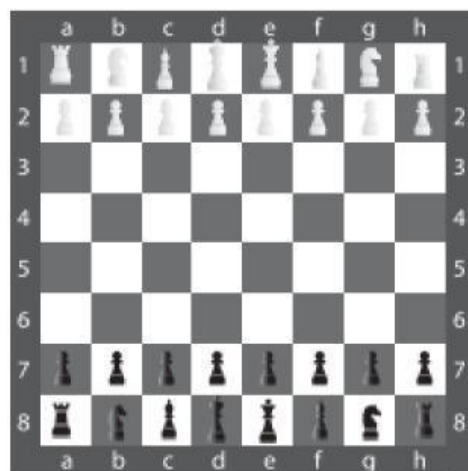
Ⓑ 4) Скільки потрібно взяти повних упаковок, щоб кожний із десяти друзів Оленки одержав по $\frac{1}{3}$ кг цукрок? (1 бал)

- А. 8 уп. Б. 9 уп. В. 7 уп. Г. 10 уп.

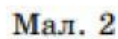
Завдання 2. На малюнку 1 показано шахову дошку, а на малюнку 2 — шахові фігури, які бувають двох кольорів: білі й чорні.

Ⓑ 1) Які з наведених комплектів фігур займають частину шахової дошки, яка виражається числом, що дорівнює значенню виразу $\frac{1}{8} + \frac{1}{32}$? (1 бал)

- А. Чорні пішаки й білі коні.
Б. Чорні пішаки й білі пішаки.
В. Білі пішаки й білі тури.
Г. Чорні коні й білі коні.



Мал. 1



(1 бал)

- Ф 3) Якщо прибрати двох чорних пішаків і одну білу туру, то яку частину дошки тоді займатиме комплект із чорних фігур? (1 бал)**

- П 4)** Яка частина дошки залишиться вільною, якщо прибрати п'ять білих і три чорні пішаки та по два чорні й білі коня? (1 бал)

- Завдання 3.** $\frac{1}{3}$ сплаву складає золото, $\frac{4}{9}$ — срібло, а решту — домішки.

Q 1) Яку частину сплаву становлять домішки? (1 бал)

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]