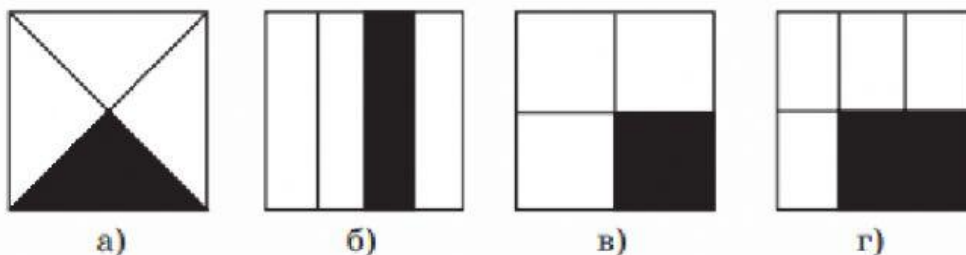


Компетентнісний контроль № 7
**Тема: ДОДАВАННЯ І ВІДНІМАННЯ
ЗВИЧАЙНИХ ДРОБІВ**

Варіант 1

- ① — одна з відповідей є правильною
② — дві відповіді є правильними
🗨 — запишіть розв'язання

Завдання 1. Розв'яжіть задачу за малюнком 11.



Мал. 11

② 1) На якій парі з малюнків (а–г) зафарбовано рівні частини квадратів? (1 бал)

- А. а і б. Б. б і в. В. а і г. Г. в і г.

① 2) Чи можна знайти суму зафарбованих частин квадратів на малюнках а) і б)? Якщо так, то знайдіть їх. (1 бал)

- А. Так, $\frac{1}{4}$. Б. Ні. В. Так, $\frac{2}{4}$. Г. Так, $\frac{3}{4}$.

Завдання 2. У складі вівсяних пластівців міститься $\frac{123}{1000}$ білків, $\frac{620}{1000}$ вуглеводів і $\frac{62}{1000}$ жирів.

① 1) Яку частину вівсяних пластівців складають білки, жири й вуглеводи разом? (1 бал)

- А. $\frac{743}{1000}$. Б. $\frac{905}{1000}$. В. $\frac{795}{1000}$. Г. $\frac{805}{1000}$.

① 2) На скільки більше у пластівцях міститься вуглеводів, аніж білків і жирів разом? (1 бал)

- А. На $\frac{435}{1000}$. Б. На $\frac{559}{1000}$. В. На $\frac{397}{1000}$. Г. На $\frac{497}{1000}$.

Завдання 3. Серед усіх учнів 5-х класів $\frac{2}{25}$ учнів займаються в художній школі, $\frac{1}{25}$ — гімнастикою, $\frac{3}{25}$ — легкою атлетикою, $\frac{2}{25}$ — відвідують музичну школу, а $\frac{3}{25}$ — грають у футбол (кожна дитина займається лише одним видом діяльності).

① 1) Яка частина учнів 5-х класів займається спортом? (1 бал)

- А. $\frac{5}{25}$. Б. $\frac{6}{25}$. В. $\frac{7}{25}$. Г. $\frac{8}{25}$.

Ф 2) Яка частина учнів 5-х класів не займається ні спортом, ні мистецтвом? (1 бал)

A. $\frac{12}{25}$. Б. $\frac{14}{25}$. В. $\frac{17}{25}$. Г. $\frac{15}{25}$.

① 3) Андрій — учень одного з 5-х класів. Він стверджує, що всіх тих, хто займається спортом, на $\frac{2}{25}$ більше, ніж усіх тих, хто займається різними видами мистецтва. Якщо це так, то обґрунтуйте його думку. Якщо ні, то виправте хлопчика. (2 бали)

А. Так, тому що _____

Б. Ні. На $\frac{3}{25}$ більше, тому що _____

В. Ні. На $\frac{3}{25}$ менше, тому що _____

Г. Ні. На $\frac{4}{25}$ більше, тому що _____

Завдання 4. Розв'яжіть задачу за малюнком 12.



Мал. 12

Q 1) Позначте числами всі $\triangle$ і всі $\star$ на малюнку 12. (1 бал)

2) Обчисліть суму чисел, позначених ☆. (1 бал)

[illegible]

3) Обчисліть суму чисел, позначених $\triangle$. (1 бал)

[illegible]

Q 4) Обчисліть різницю числа 1 та суми всіх чисел, позначених ☆. (1 бал)

[illegible]