

# Компетентнісний контроль з математики

## 5 клас

Тема: Дії першого ступеня з натуральними числами. Прямокутник. Квадрат. Трикутник.



Прізвище та ім'я: \_\_\_\_\_

Дата: 29.10

**Завдання 1.** У таблицях 1 і 2 показано, як Дмитро й Наталка виконували завдання.

1) Хто правильно виконав додавання (табл. 1)? (1 бал)

Таблиця 1

| Дмитро                                                      | Наталка                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 4297 \\ + 134 \\ \hline 4431 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4297 \\ + 134 \\ \hline 4421 \end{array}$ |

А. Наталка.

В. Наталка й Дмитро.

Б. Дмитро.

Г. Ані Наталка, ані Дмитро.

2) Хто правильно виконав віднімання (табл. 2)? (1 бал)

Таблиця 2

| Дмитро                                                     | Наталка                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 1726 \\ - 159 \\ \hline 136 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1726 \\ - 159 \\ \hline 1665 \end{array}$ |

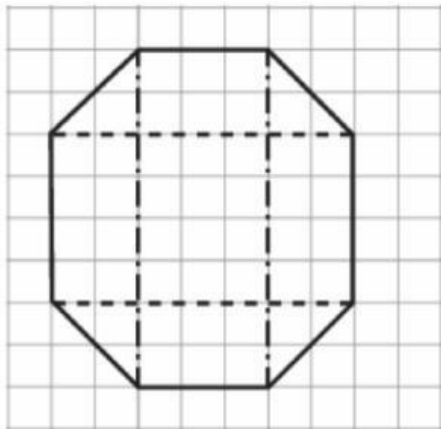
А. Наталка.

В. Наталка й Дмитро.

Б. Дмитро.

Г. Ані Наталка, ані Дмитро.

**Завдання 2.** Сашко вирішив зробити рамку для фотографії і прикрасити її різнокольоровими стрічками — червоною та жовтою. Спочатку він намалював схему рамки (мал. 3). На малюнку червоної стрічки відповідає штрихпунктирна лінія, а жовтій — штрихова. Жовтої стрічки Сашкові знадобилося 70 см.



Мал. 3

1) Який вид чотирьох трикутників, що є на схемі рамки? (1 бал)

А. Рівнобедрені.

Б. Прямокутні.

В. Рівносторонні.

Г. Різносторонні.

2) Які розміри місця для фотографії? (1 бал)

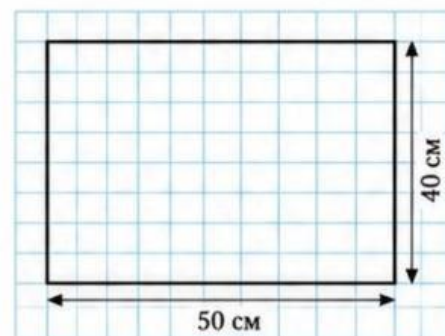
А.  $20 \times 15$  см.

Б.  $30 \times 40$  см.

В.  $3 \times 4$  см.

Г.  $6 \times 12$  см.

3) Проведіть лінії, за якими потрібно розрізати папір, щоб одержати рамку (мал. 4) (2 бали)



Мал. 4

**Завдання 3.** А грн — вартість одного квитка на кіносеанс, В грн — вартість однієї порції морозива, С грн — вартість одного стакану соку. Р грн — сума грошей, яка була у Володі.

1) Поясніть, який зміст має вираз  $P - (A + B)$ . (1 бал)

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

2) Складіть рівність, що задовольняє умову: вартість однієї порції морозива більша за вартість одного стакану соку на 2 грн. (1 бал)

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

**Завдання 4.** У таблиці 3 подано розклад руху поїзда за маршрутом Київ–Харків.

Таблиця 3

| Станція  | Час прибуття | Час відправлення |
|----------|--------------|------------------|
| Київ     | —            | 22:22            |
| Миргород | 01:53        | 01:55            |
| Полтава  | 03:16        | 03:36            |
| Харків   | 06:40        | —                |

1) Який час знадобиться, щоб дістатися потягом із Миргорода до Полтави? (1 бал)

|  |
|--|
|  |
|  |

2) На скільки зупинка потяга в Полтаві триваліша, ніж у Миргороді? (1 бал)

|  |
|--|
|  |
|  |

3) Який час знадобиться, щоб дістатися потягом із Києва до Харкова? (2 бали)

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

