Компетентнісний контроль з математики
5 клас

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

Прізвище та ім'я: _____ **Дата:** 21.10

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
4297 + 134 4431	4297 + 134 4421

А. Наталка.
Б. Дмитро.
В. Наталка й Дмитро.
Г. Ані Наталка, ані Дмитро.

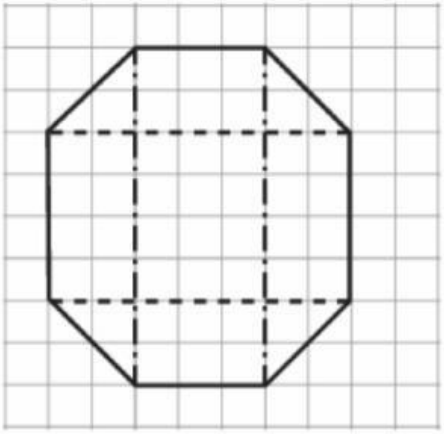
2) Хто правильно виконав віднімання (табл. 2)? (*1 бал*)

Таблиця 2

Дмитро	Наталка
1726 − 159 136	1726 − 159 1665

А. Наталка.
Б. Дмитро.
В. Наталка й 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.

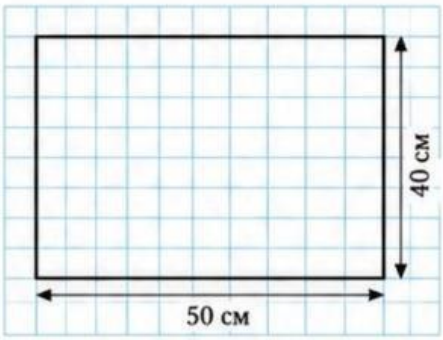


Мал. 3

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 × 15 см.
Б. 30 × 40 см.
В. 3 × 4 см.
Г. 6 × 12 см.

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



Мал. 4

Завдання 3. *A* грн — вартість одного квитка на кіносеанс, *B* грн — вартість однієї порції морозива, *C* грн — вартість одного стакана соку. *P* 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 стакана 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*)

LIVEWORKSHEETS