

ЗАВДАННЯ
на конкурсне випробування з математики
для учнів, які вступають до 5 класу
(2024 рік)

Частина перша. Тестові завдання (6 балів)

Увага! Кожне завдання має одну правильну відповідь (1 бал).

- Скільки **кг** міститься у 7 т 2 ц?
А 720
Б 7200
В 7020
- Скільки часу тривав пісенний фестиваль, якщо він розпочався о 10 год 23 хв, а завершився о 14 год 17 хв?
А 4 год 6 хв
Б 3 год 6 хв
В 3 год 54 хв
- Яке число є розв'язком рівняння $x - 117 = 118$?
А 1
Б 235
В 225
- Яким виразом обчислюється шлях туриста, що спочатку їхав автобусом 3 год зі швидкістю **a** км/год, а потім ішов пішки **b** км?
А $a \cdot 3 + b$
Б $a : 3 + b$
В $b - a \cdot 3$
- Який запис відповідає числу вісім мільярдів сімнадцять тисяч п'ятдесят?
А 8001700050
Б 8000017050
В 8000170050
- У якому рядку слово «квадрат» є зайвим?
А трикутник, квадрат, круг
Б прямокутник, ромб, квадрат
В квадрат, куб, куля

Частина друга (18 балів)

Увага! Усі обчислення потрібно виконати письмово, розв'язання задач – пояснити.

1. **Виконай обчислення, записавши всі дії.**

$$(2454 - 2384) \cdot 26 + 4896 : 24$$

5 балів

2. **Розв'яжи рівняння.**

$$(46 - x) \cdot 19 = 418$$

2 бали

3. **Розв'яжи задачу.**

Сторона квадратної керамічної плитки для підлоги 40 см. Скільки таких плиток потрібно закупити, щоб покрити підлогу у ванній кімнаті довжиною 3 м 20 см та шириною 2 м 40 см?

4 бали

4. **Розв'яжи задачу.**

Двоє друзів Марко і Віктор поклали на рахунки в різні банки по 5000 грн кожен. Через п'ять років сума на рахунку Марка збільшилася на чверть від початкової, а на рахунку Віктора – на $\frac{2}{5}$. Хто з друзів вигідніше вклав гроші і на скільки гривень більшим є його прибуток?

3 бали

5. **Розв'яжи задачу.**

У класі навчається 11 хлопчиків та 15 дівчаток. Половина учнів класу має взяти участь у конкурсі «Джура». Яка найменша кількість дівчаток може бути учасниками конкурсу?

2 бали

6. **Визнач закономірність та запиши два наступні числа у числовій послідовності.**

12, 13, 25, 38, 63, ...

2 бали