

Конкурсні завдання
для вступних випробувань
з математики
для 5 класу

Обрати правильну відповідь

1. (1б) Яке число є значенням виразу $700\,000 + 5000 + 90$?

- А) 705 900 Б) 700 590 В) 705 090

2. (1б) Який діаметр має коло радіусом 3 см 4 мм?

- А) 6 см 8 мм Б) 1 см 7 мм В) 34 мм

3. (1б) Яке розв'язання задачі є правильним?

На пришкольній території облаштували квітник прямокутної форми, периметр якого — 40 м. Ширина квітника — 8 м. Яка його довжина?

- А) $40 - 8$ Б) $40 : 2 - 8$ В) $40 : 8$

4. (3б) Розв'язати рівняння:

а) $x : (1560 - 760) = 0$

б) $(1560 - 760) \cdot x = 12\,800$

в) $x - (1560 - 760) = 1170$

5. (1б) Пронумерувати по порядку дії розв'язування задачі.

Для приготування варення на зиму бабуся купила 10 кг цукру по 8 грн за кілограм і 6 кг полуниці. За всю покупку вона заплатила 180 грн. Скільки коштує один кілограм полуниці?

$180 - 80 = 100$ (грн)

$100 : 6 = 16,(6)$ (грн)

$8 \cdot 10 = 80$ (грн)

Виконати завдання з повним записом розв'язання

6. (2б) Знайти значення виразу:

а) $75\,400 - 28\,392 : 72 \cdot 45$

б) $26 \text{ хв } 25 \text{ с} + 19 \text{ хв } 55 \text{ с}$

7. (2б) Розв'язати задачу з поясненням:

Парк прямокутної форми має довжину 80 м, а ширину — 50 м. $\frac{2}{3}$ площі парку займають клумби, решта — доріжки. Яку площу займають доріжки?