

Вправа 3Б

Завдання з вибором однієї правильної відповіді

- 1.1. Сергій, рухаючись на велосипеді зі швидкістю 200 м/хв, долає коло стадіону за 2 хв. За який час подолає це коло на велосипеді Марічка, рухаючись зі швидкістю 150 м/хв?

А	Б	В	Г	Д
2 хв 10 с	2 хв 20 с	2 хв 30 с	2 хв 40 с	2 хв 50 с

- 1.2. Пішохід ішов 1 год зі швидкістю 3,2 км/год, а потім – 2 год зі швидкістю 3,5 км/год. Знайдіть середню швидкість руху пішохода.

А	Б	В	Г	Д
3,3 км/год	3,35 км/год	3,4 км/год	3,45 км/год	3,48 км/год

- 1.3. Власна швидкість човна дорівнює 28,8 км/год, а швидкість човна проти течії – 27,4 км/год. Знайдіть швидкість човна за течією.

А	Б	В	Г	Д
26 км/год	30 км/год	30,4 км/год	29,8 км/год	30,2 км/год

- 1.4. За 2,4 кг цукерок і 1,6 кг печива заплатили 118 грн. Скільки коштує 1 кг цукерок, якщо 1 кг печива коштує 28 грн?

А	Б	В	Г	Д
31,5 грн	30,5 грн	32,5 грн	31 грн	30 грн

- 1.5. Один з автоматів наповнює 12 пляшок молока за 2 хв, а кожний з трьох інших – по 15 пляшок за 3 хв. За скільки хвилин ці чотири автомати наповнять 315 пляшок молока?

А	Б	В	Г	Д
15 хв	16 хв	14 хв	15 хв 30 с	15 хв 40 с

- 1.6. В одному з одинадятих класів школи навчається 18 учнів, що становить $\frac{6}{7}$ від кількості учнів, що навчаються у другому класі, та 0,9 від кількості учнів, що навчаються у третьому класі. Скільки всього одинадятикласників навчається в цих трьох класах?

А	Б	В	Г	Д
57 учнів	58 учнів	59 учнів	61 учень	63 учня

Завдання на встановлення відповідності

- 2.1. У книжці 400 сторінок. Першого дня учень прочитав 0,2 від обсягу книжки, а другого – $\frac{3}{16}$ решти. Установіть відповідність між запитанням (1–4) та правильною відповіддю на нього (А–Д).

Запитання

- 1 Скільки сторінок прочитав учень першого дня?
- 2 Скільки сторінок прочитав учень другого дня?
- 3 Скільки сторінок прочитав учень за два дні?
- 4 Скільки сторінок залишилося прочитати учневі?

Правильна відповідь

- А 60
Б 80
В 120
Г 140
Д 260

А Б В Г Д

1				
2				
3				
4				

Структуроване завдання відкритої форми з короткою відповіддю

- 3.1. 1. Покупець придбав 2 пакети соку по 21 грн за пакет та 0,8 кг печива за ціною 42 грн за кілограм. Скільки заплатив покупець (у грн)?

Відповідь.

2. Яку решту (у грн) отримав покупець з купюри у 200 грн?

Відповідь.

Неструктуроване завдання відкритої форми з короткою відповіддю

- 4.1. Човен проплив 10,2 км проти течії річки та 35,4 км за течією. Скільки часу (у год) витратив човен на весь шлях, якщо власна швидкість човна дорівнює 22 км/год, а швидкість течії – 1,6 км/год?

Відповідь.

- 4.2. Три інженери отримали для тестування партію ноутбуків. Перший інженер виконав тестування $\frac{4}{15}$ від кількості всіх ноутбуків, другий – 0,3 від цієї кількості, а третій – решти 130 ноутбуків. Скільки всього ноутбуків було ними протестовано?

Відповідь.

- 4.3. Магазин за три дні продав 360 кг картоплі. Першого дня продав $\frac{4}{9}$ цієї кількості, другого – $\frac{1}{3}$, а третього – решту. По скільки кілограмів картоплі продавали щодня? У відповідь запишіть різницю між найбільшим і найменшим із цих значень.

Відповідь.