Вправа 4Б

Завдання з вибором однієї правильної відповіді

1.1. Відношення 25 : 15 дорівнює...

А	Б	В	Г	Д
5 : 4	3 : 2	5 : 1	3 : 5	5 : 3

1.2. Морська вода містить 6 % солі. Скільки солі міститься в 6 кг морської води?

А	Б	В	Г	Д
0,036 кг	1 кг	0,1 кг	0,36 кг	3,6 кг

1.3. Маса борошна, яке використали для випікання хліба, становить 75 % від загальної маси випеченого хліба. Скільки кілограмів хліба можна отримати з 300 кг борошна?

А	Б	В	Г	Д
250 кг	225 кг	400 кг	350 кг	450 кг

1.4. Знайдіть невідомий член пропорції $12 : 10 = x : 5$.

А	Б	В	Г	Д
4	6	8	10	15

1.5. Пішохід подолав 9 км за 3,6 год. Скільки часу треба пішоходу, щоб подолати 5,5 км, якщо він рухатиметься з такою самою швидкістю?

А	Б	В	Г	Д
2,2 год	2,4 год	1,8 год	2 год	2,6 год

1.6. Вкладник відкрив у банку депозит під 10 % і через рік мав на цьому депозитному рахунку 13 200 грн. На яку суму було відкрито депозит?

А	Б	В	Г	Д
11 500 грн	12 000 грн	12 500 грн	12 600 грн	13 000 грн

Завдання на встановлення відповідності

2.1. Установіть відповідність між виразом (1–4) та його значенням (А–Д).

Вираз

1 20 % від 220
2 60 % від 60
3 число, 30 % якого дорівнює 12
4 число, 50 % якого дорівнює 19

Значення виразу

А 36
Б 38
В 40
Г 44
Д 48

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

Структуроване завдання відкритої форми з короткою відповіддю

3.1. Латунь – це сплав міді і цинка, маси яких у сплаві відносяться як 3 : 2. Для виготовлення шматка латуні взяли 180 г міді.

1. Скільки грамів латуні отримали?

Відповідь. ☐

2. На скільки відсотків у складі сплаву більше міді, ніж цинка?

Відповідь. ☐

Неструктуроване завдання відкритої форми з короткою відповіддю

4.1. Відомо, що відношення $(1{,}8x) : (0{,}3y)$ дорівнює 3,6. Чому дорівнює відношення $x : y$?

Відповідь. ☐

4.2. Скільки відсотків числове значення виразу $7{,}5 - 4{,}5 : 3$ складає від числового значення виразу $12{,}5 \cdot 3{,}6 - 5$?

Відповідь. ☐

4.3. Свіжі сливи містять 85 % води. Для сушіння взяли 6 кг слив. Через деякий час вміст води в них склав 40 %. Якою стала маса слив (у кг)?

Відповідь. ☐