

Діагностувальна робота

з математики

частина I

Тест

Позначте відповідь (правильну на Вашу думку)

1) Яка з одиниць НЕ належить до одиниць швидкості?

а) с б) м/хв в) км/с г) км/год

2) Щоб знайти ЧАС потрібно **поділити**а) відстань б) час в) швидкість
на а) відстань б) час в) швидкість

3) Пішохід рухається зі швидкістю 75 м/хв. Яку відстань він подолає за 1 год?

а) 75 м б) 7500м в) 4500 м

4) Поштовий голуб пролетів 12 км за 3 год. З якою швидкістю летів голуб?

а) 4 км б) 4 км/год в) 12 м/ год

ДОПИШІТЬ:

5) Відстань між об'єктами, що рухаються в одному напрямку з різними швидкостями, буде:

.....якщо швидкість об'єкта позаду є більшою;

збільшуватися

.....якщо швидкість об'єкта позаду є меншою.

зменшуватися

6) Виконай перетворення:

48 км/год =м/год =м/хв

7) Постав знаки $>$, $<$, $=$

15 м/хв 25 см/с

12 км/год 202 м/хв

8) Визнач послідовність розв'язання рівняння з перевіркою. Впиши відповідні цифри.

$$73 \cdot x - 980 = 553$$

☐ $73 \cdot x = 1\,553$

☐ $x = 1\,553 : 73$

☐ $553 = 553$

☐ $73 \cdot x = 553 + 980$

☐ $x = 21$

☐ $73 \cdot 21 - 980 = 553$

9) Розглянь схеми до задач. До якого типу належить кожна задача? Сполучи лініями.



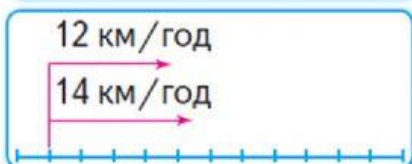
Рух із відставанням



Рух навздогін



Рух у протилежних напрямках



Зустрічний рух