

# Вариант 1

## Часть 1

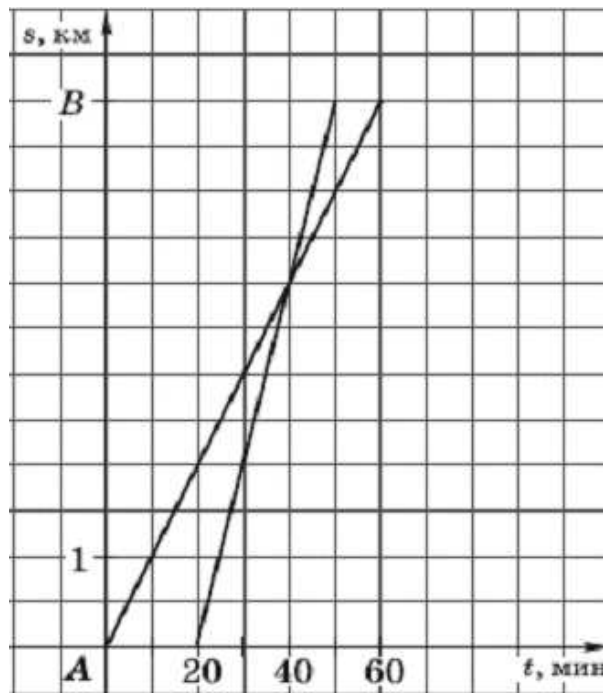
1 Расположите выражения в порядке возрастания их значений.

В ответе укажите последовательность их номеров.

1)  $\frac{0,9}{4}$ ;    2)  $\frac{1}{4} \cdot \frac{1}{3}$ ;    3)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{5}$ ;    4)  $0,48 \cdot 0,25$ .

Ответ:

2 Из пункта  $A$  в пункт  $B$  вышел пешеход, и через некоторое время вслед за ним выехал велосипедист. На рисунке изображены графики движения пешехода и велосипедиста. На сколько минут меньше затратил на путь из  $A$  в  $B$  велосипедист, чем пешеход?



Ответ:

3 Сколько заплатит покупатель за товар, стоимостью 780 р., оплачивая его с 5%-ной скидкой по дисконтной карте?

Ответ:

4 В каком случае преобразование выполнено верно?

1)  $(5 + a)(a - 5) = 25 - a^2$

2)  $(a - 1)(2 - 3a) = 5a - 2 - 3a^2$

3)  $-(a - 1)(2 - 3a) = (1 - a)(3a - 2)$

4)  $(a + 3)^2 = a^2 + 3a + 9$