

1г - 60 стр.
2г - 2. на 5 стр. и

$$60 - 5 = 55$$

$$55 - 5 = 50$$

$$50 - 5 = 45$$

$$45 - 5 = 40$$

$$40 - 5 = 35$$

$$35 - 5 = 30$$

$$30 - 5 = 25$$

$$25 - 5 = 20$$

$$20 - 5 = 15$$

$$15 - 5 = 10$$

$$10 - 5 = 5$$

$$390 \text{ стр.} + 60 = 450 \text{ стр.}$$

12г. продвигается чтение

Ответ: 12 дней продвигается чтение, 390 стр. 450 стр. всего

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов; фактический - 10 баллов.

Подписи членов жюри

1 2 3 4
25 105 105 05 = 23

Задача 7.1 Класс 7

10 мин - 600 с. 10 мин - 600 с.

1 к = 1000 м

180 км/ч = 50 м/с

$$144 \text{ км/ч} = \frac{144 \cdot 1000}{3600} = 40 \text{ м/с}$$

20 мин - 1200 с.

Зелёный автомобиль:

$$1) 1000 : 40 = 25 \text{ с на 1 круг}$$

$$2) 600 \text{ с} : 25 \text{ с} = 24 \text{ круга} \sim 24 \text{ км за 10 мин}$$

$$3) 25 \text{ км} = 25000 \text{ м}$$

$$25000 : 40 = 625 \text{ с} - 25 \text{ км}$$

$$1200 - 625 = 575 \text{ с} - \text{остаток}$$

$$575 \text{ с} \approx 10 \text{ мин.}$$

$$600 : 50 = 12$$

$$25 + 12 = 47 \text{ км}$$

$$600 - 575 = 25 \text{ с}$$

$$25 \text{ с} \approx 1 \text{ км}$$

$$5 \text{ км} + 48 \text{ км}$$

Ответ: Красный авт. - 53 км

Синий авт. - 54 км +

Зел. авт. - 48 км, зелёный автомобиль пройдёт наименьшее S.

Красный автомобиль: Лист ___ из ___

$$t = 1000 \text{ м} : 40 \text{ м/с} = 25 \text{ с}$$

$$25 \text{ с} - 1 \text{ круг}$$

$$t = 1000 \text{ м} : 50 \text{ м/с} = 20 \text{ с}$$

$$20 \text{ с} - 2 \text{ круга}$$

$$10 \text{ круг} = 225 \text{ с}$$

$$20 \text{ круг} = 450 \text{ с}$$

$$30 \text{ круг} = 675 \text{ с}$$

$$40 \text{ круг} = 900 \text{ с}$$

$$50 \text{ круг} = 1125 \text{ с}$$

$$51 \text{ круг} = 1150 \text{ с}$$

$$52 \text{ круг} = 1170 \text{ с}$$

$$53 \text{ круг} = 1195 \text{ с}$$

$$53 \text{ круга} = 53 \text{ км}$$

$$\text{Кр авт.} - 53 \text{ км}$$

Синий автомобиль:

$$1000 : 40 = 25 \text{ с} - \text{на 1 круг}$$

$$600 \text{ с} : 25 \text{ с} = 24 \text{ км за 10 мин.}$$

$$1000 : 50 = 20 \text{ с}$$

$$600 : 20 \text{ с} = 30 \text{ км}$$

$$24 + 30 = 54 \text{ км за 20 мин.}$$

$$\text{Синий авт.} - 54 \text{ км}$$

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов; фактический - 3 баллов.

Подписи членов жюри

ор-7-1

Задача 7.3 Класс 7

Лист _____ из _____

1 мин - 60 сек

25-4 км/ч

1 мин - 20 секунд.

$$4 \text{ км/ч} = \frac{4 \cdot 1000}{3600} = 1,111 \text{ м/с} \quad \checkmark$$

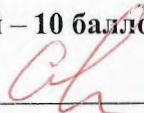
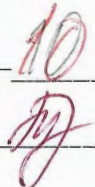
$$1,111 \cdot 60 = 66,66 \text{ м} \quad \checkmark$$

$$66,66 : 20 = 3,303 \text{ м} \quad \checkmark$$

Ответ: 3,303 м.

Оценочные баллы: максимальный — 10 баллов; фактический — 10 баллов.

Подписи членов жюри

92-7-1

Задача _____ Класс _____

Лист _____ из _____

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов.

Подписи членов жюри _____