

Проверка домашнего задания

Ответьте на вопросы:

- 12. Точка C делит отрезок AB на два отрезка. Как найти длину отрезка AB , если известны длины отрезков AC и CB .**
- 13. Какими инструментами пользуются для измерения расстояний?**

№ 26

Найдите длины всех отрезков, изображенных на рисунке 31, если за единицу измерения принять отрезок: а) KL ; б) AB .



а) $AB = 2KL$

$PQ = 3KL$

$EF = 5KL$

$CD = 6KL$

№ 26 Найдите длины всех отрезков, изображенных на рисунке 31, если за единицу измерения принять отрезок: а) KL ; б) AB .



$$\text{б) } KL = \frac{1}{2} AB$$

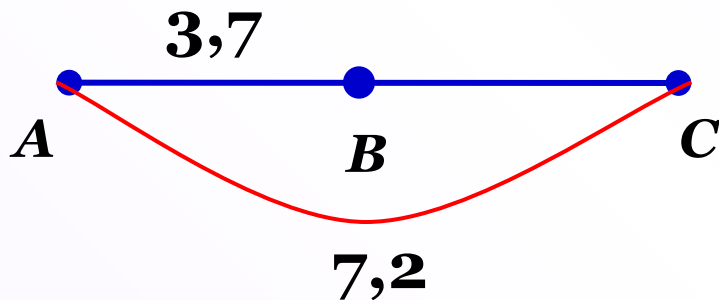
$$PQ = \frac{3}{2} AB$$

$$EF = \frac{5}{2} AB$$

$$CD = 3AB$$

№ 31 (а)

Точка B делит отрезок AC на два отрезка.
Найдите длину отрезка BC , если $AB = 3,7$ см, $AC = 7,2$ см.



Дано: $AB = 3,7$ см, $AC = 7,2$ см

Найти: BC

Решение:

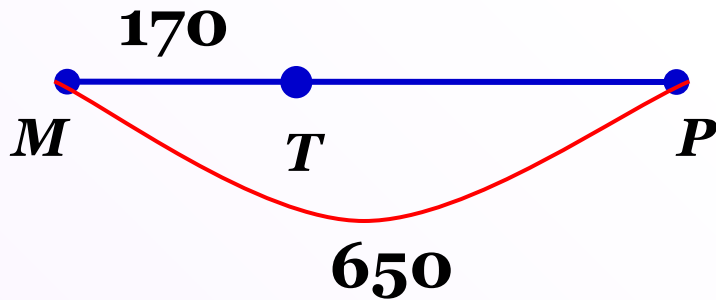
$$BC = AC - AB$$

$$BC = 7,2 - 3,7 = 3,5 \text{ см}$$

Ответ: 3,5 см

№ 35

Расстояние между Москвой и С.-Петербургом равно 650 км. Город Тверь находится между Москвой и С.-Петербургом в 170 км от Москвы. Найдите расстояние между Тверью и С.-Петербургом, считая, что все три города расположены на одной прямой.



Дано: $MP = 650$ км,

$MT = 170$ км

Найти: TP

Решение:

$$TP = MP - MT$$

$$TP = 650 - 170 = 480 \text{ км}$$

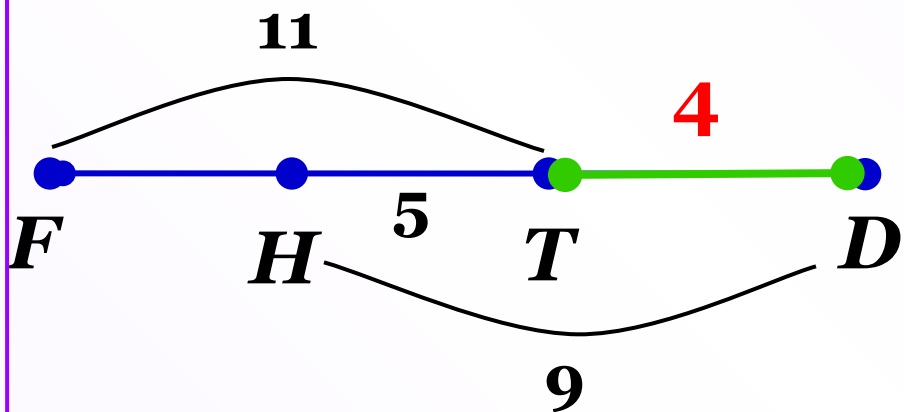
Ответ: 480 км



К л а с с н а я р а б о т а .

Измерение отрезков

№ 1



Дано: $FT = 11$ см,

$HD = 9$ см,

$HT = 5$ см

Найти: FD

Решение:

1) $TD = HD - HT$

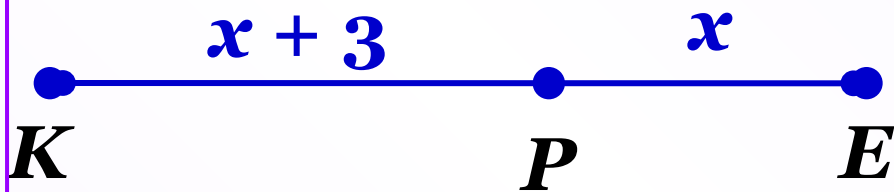
$$TD = 9 - 5 = 4 \text{ см}$$

2) $FD = FT + TD$

$$FD = 11 + 4 = 15 \text{ см}$$

Ответ: 15 см

№ 2



Дано: $KP - PE = 3$ см,

$KE = 21$ см

Найти: KP и PE

Решение:

$$x + x + 3 = 21$$

$$2x = 21 - 3$$

$$2x = 18$$

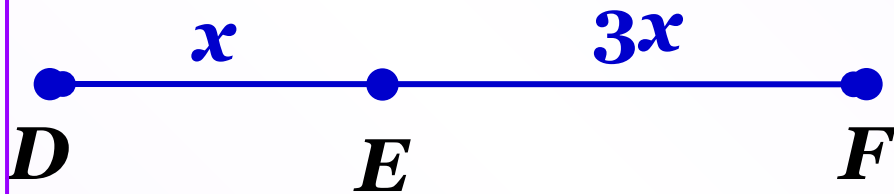
$$x = 9$$

$$PE = x = 9 \text{ см}$$

$$KP = x + 3 = 9 + 3 = 12 \text{ см}$$

Ответ: 12 см, 9 см

№ 3



Дано: $DF = 24$ см,

$$FE = 3DE$$

Найти: DE и FE

Решение:

$$x + 3x = 24$$

$$4x = 24$$

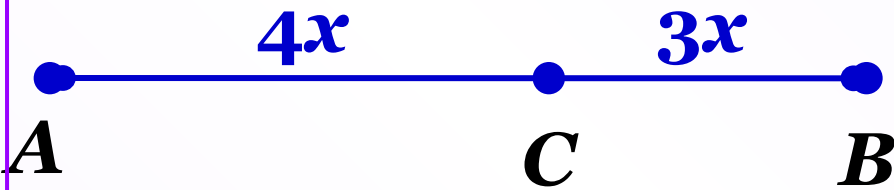
$$x = 6$$

$$DE = x = 6 \text{ см}$$

$$EF = 3x = 3 \cdot 6 = 18 \text{ см}$$

Ответ: 6 см, 18 см

№ 4



Дано: $AB = 28$ см,

$AC : CB = 4 : 3$

Найти: AC и CB

Решение:

x см – содержит 1 часть

$$4x + 3x = 28$$

$$7x = 28$$

$$x = 4$$

$$AC = 4x = 4 \cdot 4 = 16 \text{ см}$$

$$CB = 3x = 3 \cdot 4 = 12 \text{ см}$$

Ответ: 16 см, 12 см

Домашнее задание

Прочитайте § 5 на стр. 18!!!

Решить задачи № 32; 37(а); 40.