

8.1.
т.ч. сторона кв. $A=3 \Rightarrow$ все стороны равны 3
т.ч. сторона кв. $B=1 \Rightarrow$ все стороны равны 1 } \Rightarrow сторона

справа от $A = 3-1 = 2 \Rightarrow$
кв.

\Rightarrow все 3 кв. подряд справа от A имеют стороны равные 2.
т.ч. сторона кв. B равна 1 \Rightarrow маленькая часть в левом

верхнем углу кв. $c = 2-1 = 1.$

сторона кв. $C = 2+2+1 = 5 \Rightarrow S_{кв. C} = 25.$

75

8.2.

~~12,5~~ 12,5

25

8.3.

Вася -	S	5	$+$	$\times 2$
Петя -	$?$	2 км/ч	22	
	$?$	2 км/ч	$?$	

$3-2 = 2x$

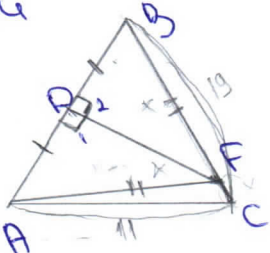
$6 = 2x$

$x = 3$? - Петя. \Rightarrow Петя выехал раньше на 12.

75

Ответ: на 60 минут (1 час).

8.4



Дано: $\triangle ABC$, $BC = 19 \text{ см}$, DF - перпендикул., $AD = DB$, $AC = 19 \text{ см}$.
Найти: $P_{\triangle AFC}$.

Предскажите пири:
Финикова & В. Л.
член пири: Рабунасис @
Трушета Д. В. С. Л. А. Ф.
Финикова И. А. Ф. Л. А.
Погорелова И. И.
Силверстова & А. С. К.
Колдровича С. А. Ф. Л. А.
Лейбенкова И. И.
Трапезникова Т. А.
Мухоморова В. В.
Зубово О. В. С. Л. А.
Тен И. К. Тен

Решение:

1. Рассмотрим $\triangle ADF$ и $\triangle DBF$:

$\angle 1 = \angle 2$ (FD - перп.)

$AD = DB$

DF - общая

$\Rightarrow AF = BF = x.$

$\Rightarrow \triangle ADF = \triangle DBF$ (по двум сторонам и \angle) \Rightarrow известно

75

2. $P_{\triangle AFC} = 11 + x + 19 \Rightarrow x = 30 \text{ см}$. Ответ: 30 см.

