

№ _____ от 06.10.20

Коростелева Дарья С.А. 21 Д.

8.5. Семь сэр Стриган сразился с 3 рыцарями, но сэр Анселот сразился с 21 рыцарем и не успел с 7 рыцарями.
Ответ: минимальное кол-во участников - 28 рыцарей. **0Б.**

8.4.

Дано:

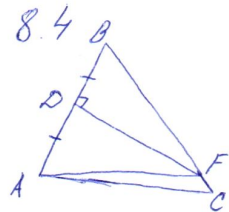
- ~~ABF - треугольник~~
- ~~$BC = 19$ см~~
- ~~DF - медиана ΔAFB .~~
- ~~DF - высота ΔAFB~~
- ~~$AC = 11$ см~~

Найти:

S_{AFB}

Решение:

- 1) рассмотрим ΔADF и ΔBDF
- в них
1. $AD = BD$ (т.к. DF - медиана по условию)
2. DF - общая
3. $\angle ADF = \angle BDF$ (т.к. DF - высота ΔAFB по условию)



Дано:

- $BC = 19$ см
- $AD = AB$
- $DF \perp AB$
- $AC = 11$ см.

S_{AFB}

Решение:

1. DF - медиана и высота ΔAFB (т.к. $AD = AB$ и $DF \perp AB$ по условию)
2. Рассмотрим ΔADF и ΔBDF , в них
- 1) $AD = BD$ (т.к. DF по условию)
- 2) DF - общая
- 3) $\angle ADF = \angle BDF$ (т.к. DF - высота)

$\Delta ADF \cong \Delta BDF$

продолжение на другом листе \rightarrow

8.1. Сторона квадрата справа от квадрата А равна двум сторонам квадрата В.

Сторона квадрата А равна трем сторонам квадрата В.

Сторона квадрата, находящегося под квадратами А и В равна сторонам этих квадратов, т.е. 4-ем сторонам квадрата В.

Сторона квадрата С равна стороне квадрата слева от него и квадрата В, т.е. 5-и сторонам квадрата В.

Т.к. сторона квадрата В равна 1.

$5 \cdot 1 = 5$ (см) 1 сторона

$S = 5 \cdot 5 = 25$ см²

Ответ: $S = 25$ см² **70.**

8.3. 1) $3 \cdot 2 = 6$ (км) прошел Вася - половина всего пути.

2) $3 : 1,5 = 2$ (км/ч) V-Тети

3) $6 : 2 = 3$ (ч) путь Тети

4) $3 - 2 = 1$ (ч) = 60 мин Тетя вышла раньше.

Ответ: Тетя вышла на 60 минут раньше Васи. **75.**

Коростелева Дарья Ст.

Управление образования
администрации города Хабаровска
Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
г. Хабаровска

"СРЕДНЯЯ ШКОЛА №40"
имени Маршала Советского Союза
Жукова Георгия Константиновича
680032, г. Хабаровск, ул. Школьная, 17
Тел./факс: (4212) 38-24-89
ИНН 2724921930 КПП 272401001
ОКПО 39284858 ОГРН 1022701284693

№ _____ от _____

8.4 продолжение

$$2) \triangle ADF = BDF$$

⇓

$AF = BF$ (т.к. в равных
треугольниках соответ-
ственные стороны равны)

$$3) BC = AF + FC \text{ (т.к. } AF = BF \text{)}$$

⇓

$$PAFC = AC + BC = 11 \text{ см} + 19 \text{ см} = \\ = 30 \text{ см.}$$

Ответ: $PAFC = 30 \text{ см.}$

70.