

x_2

$$1 - (x-2)^2 - (2-x)^2 - (1-(x-2)^2) = (x^2 - 4x + 4)^2$$

$$(2-x)^2 = (x-2)^2$$

$$|x-2|^2 = (x-2)^2$$

знак не важен

знак не важен

$$(x^2 - 4x + 4) = (x-2)^2$$

и

$$1 - (x-2)^2 - (x-2)^2 - (1-(x-2)^2) = (x-2)^2$$

$$1 - (x-2)^2 - (x-2)^2 - (1-(x-2)^2) = (x-2)^2$$

$$1 - 2(x-2)^2 = 0$$

$$(x-2)^2 = 1$$

$$x-2 = \pm \sqrt{1}$$

$$x = 2 + \frac{\sqrt{1}}{2} = \frac{4 + \sqrt{1}}{2}$$

$$x_2 = 2 - \frac{\sqrt{1}}{2} = \frac{4 - \sqrt{1}}{2}$$

14

14) гипотенуза.

$$2) x \leq 0.$$

$$x - y = -1 + 5x$$

$$-8 = 4x$$

$$x = -2.$$

$$y = -2 - y = -\frac{11}{5}$$

$(-2, -\frac{11}{5})$ — норма

$$AB = \sqrt{\left(0 - \frac{4}{3}\right)^2 + \left(-\frac{1}{3} + \frac{23}{15}\right)^2} = \sqrt{\frac{16}{9} + \left|\frac{43}{15} + \frac{23}{15}\right|^2} =$$

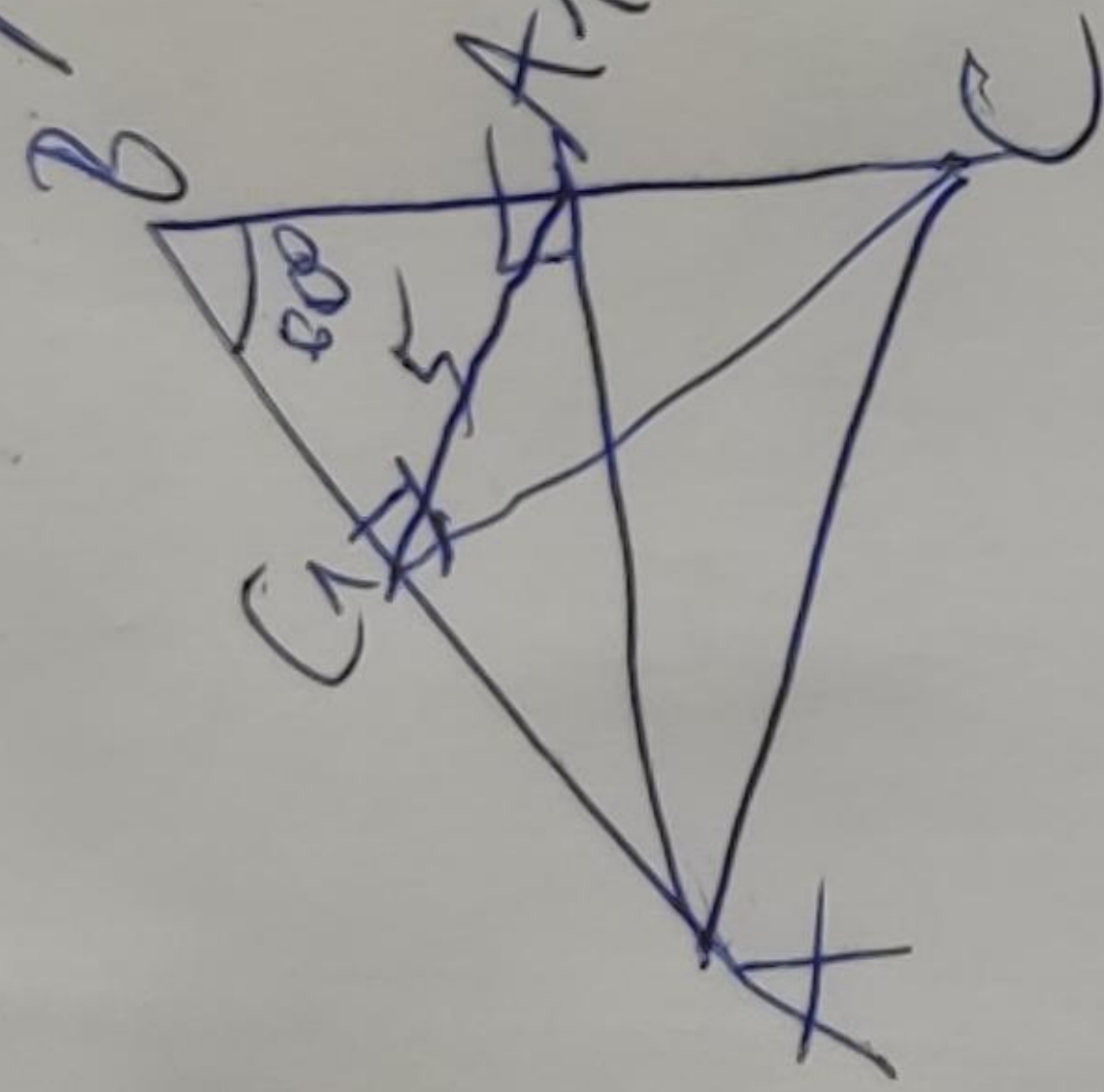
$$= \sqrt{\frac{16}{9} + \left(\frac{20}{15}\right)^2} = \sqrt{\frac{16}{9} + \left(\frac{4}{3}\right)^2} = \sqrt{2 \cdot \frac{16}{9}} = \sqrt{2} \cdot \frac{4}{3}$$

$$AC = \sqrt{(0+2)^2 + \left(-\frac{1}{3} + \frac{11}{5}\right)^2} = \sqrt{4 + 2^2} = \sqrt{2} \cdot 2$$

$$S_{ABC} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \frac{4}{3} \cdot \sqrt{2} \cdot 2 = 2 \cdot \frac{4}{3} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \frac{4}{3} =$$

$$= \frac{8}{3}.$$

15 Треугольник.



$A_1 C_1 = 5$. $\triangle B A_1 A = \text{прямоугольный}$
 $\angle C_1 A_1 B = 60^\circ \Rightarrow \angle A B \perp \angle B A_1 C_1 \Rightarrow$

$\Rightarrow \frac{A B}{B A_1} = 2$. $\triangle C_1 B - \text{прямоугольный}$

$\angle C_1 B A_1 = 60^\circ \Rightarrow \frac{C B}{C_1 B} = 2$.

~~$\triangle B C_1 A_1$ равнобедренный \triangle~~

$\triangle A_1 B C_1$ равнобедренный $\triangle A B C$ на 2 см больше

по сравнению с $\triangle A B C$ $\left(\frac{A B}{A_1 B} = 2 \Rightarrow \frac{B C}{B C_1} = 2 \right)$ и $\angle B = 60^\circ$

$\angle C_1 A_1 B = 2 \Rightarrow \angle A C_1 = 2 \Rightarrow \angle A_1 C_1 = 10$.

N8

Зачем, что 1945-1645=300,
и норма 144 км. норма 6 км →

№5 Процентные

$$\begin{aligned} 48 \cdot (2025 + 152,5 \cdot 15 - 5 \cdot 152) &= 48 \cdot (2025 + 2287,5 - 760) = \\ - 1725 &= 48 \cdot (900 + 284,5) = 15300 \text{ км} \\ &= 153 \cdot 10^3 \text{ руб} = 153 \text{ миллиона} \\ &\text{рублей.} \end{aligned}$$

или

= ?

опра-

ва

у

и

на

5325

№7

174 км

№