

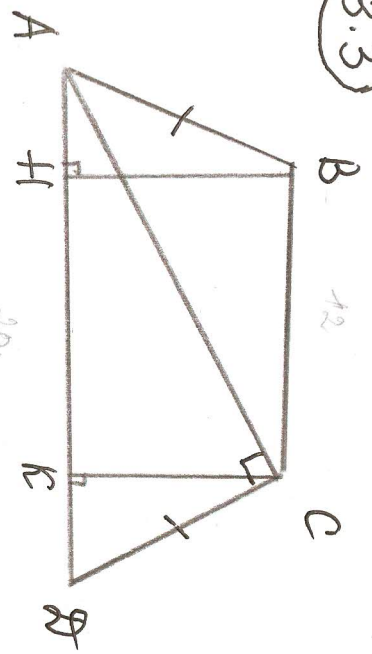
$$\begin{cases} (y-2)^2 = 0 \\ 3x = 1-2y \end{cases}; \quad \begin{cases} y-2=0 \\ 3x=1-2y \end{cases}; \quad \begin{cases} y=2 \\ 3x=1-2 \cdot 2 \end{cases}; \quad \begin{cases} y=2 \\ 3x=-3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y=2; \\ x=-1; \end{cases} \text{ но еще } (-1; 2)$$

Ответ: $(-1; 2)$

3.3

Задача.



ABCD - равнобедренная трапеция;
 $BC = 12 \text{ см}; AD = 20 \text{ см}.$

Известно, что $S = \frac{BC+AD}{2} \cdot h$; $S = \frac{12+20}{2} \cdot h$;

$$S = 16h.$$

Найдем h . Проведем высоту CK и BH , тогда $HBCK$ - параллелограмм, но еще $BC = HK = 12 \text{ см}$, а так как параллельные равнобедренная, то $AK = KD = (AD - HK) : 2 = (20 - 12) : 2 = 4 \text{ см}$, откуда $AK = HK + KD = 12 + 4 = 16 \text{ см}$.

Поскольку $\angle ACD = 90^\circ$ (по условию), но obviously тригонометрия параллелограмма: $CK = \sqrt{KA \cdot AC}$;

$$CK = h = \sqrt{4 \cdot 16} = 2 \cdot 4 = 8 \text{ см}.$$

$$\text{Таким образом, } S = 16 \cdot 8 = 128 \text{ см}^2$$

Ответ: 128 см^2 .