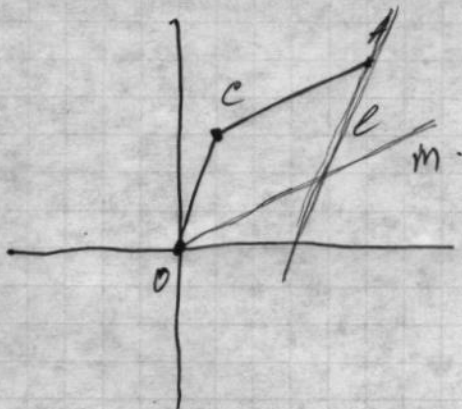




поэтому узнаем
~~у~~ ур-е прямой l .

$$y = kx + b$$

$$b = 0.$$

$$y = kx$$

$$C(1; 3)$$

$$3 = 1 \cdot k \Rightarrow k = 3$$

$$y = 3x$$

Прямая l - параллельная AC и проходящая чрез $T.A$ имеет то же $k = 3$. Тогда ур-е прямой l :

$$T.A(5; 5), k = 3 \Rightarrow y = kx + b.$$

$$5 = 3 \cdot 5 + b \Rightarrow b = -10$$

$$\text{ур-е прямой } l: y = 3x - 10$$

$$\text{ур-е прямой } AC: y = kx + b$$

$$T.C(1; 3): \begin{cases} 3 = 1 \cdot k + b \end{cases}$$

$$T.A(5; 5): \begin{cases} 5 = 5k + b. \end{cases}$$

$$\begin{aligned} -2 &= -4k \Rightarrow k = 1/2 & b &= 2,5 \end{aligned}$$

$$\text{ур-е прямой } AC: y = 1/2 x + 2,5.$$

Прямая $m \parallel AC \Rightarrow k = 1/2$. и проходит чрез $T.O(0; 0)$

$$y = kx \Rightarrow y = 1/2 x - \text{ур-е прямой } m.$$

ка пересечение прямых l и m будет $T.B$, т.е.

$$1/2 \cdot x = 3x - 10$$

$$3x - \frac{x}{2} = 10$$

$$\frac{5}{2}x = 10 \Rightarrow x = \frac{10 \cdot 2}{5} = 4$$