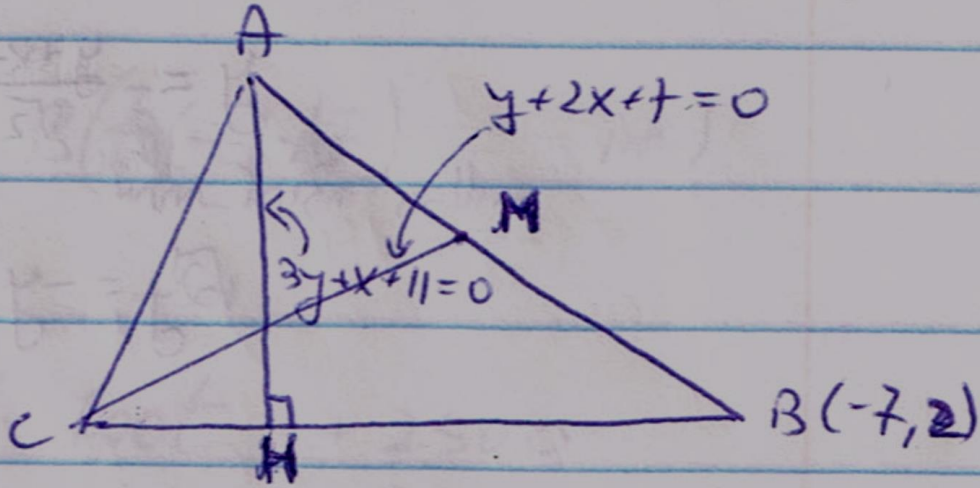


3.38

9



$$y = 3x + 23$$

$A(-7, 2)$ $B(-7, 2)$ $m = 3$: BC נתונה

$M(t, -2t-7)$ AB נתונה M נמצא

$$\frac{Ax+7}{2} = t \rightarrow Ax = 2t+7 \quad A \text{ נקודה } B-M \text{ נמצא}$$

$$\frac{Ay+2}{2} = -2t-7 \rightarrow Ay = -4t-16$$

$$3(-4t-16) + (2t+7) + 11 = 0 \rightarrow 10t = -30 \rightarrow t = -3.0$$

$$y+4 = \frac{2+4}{-7-1} (x-1) \quad : AB \text{ נתונה } A(1, -4) \text{ נקודה}$$

$$y = -\frac{3}{4}x - \frac{13}{4} \rightarrow 4y + 3x + 13 = 0$$

$$3x+23 = \frac{-x-11}{3} \quad CB ! \text{ נתונה } M \text{ נמצא}$$

$$9x+69 = -x-11 \rightarrow x = -8 \quad C(-8, -1)$$

$$y+1 = \frac{-1+4}{-8-1} (x+8) \quad (C ! \text{ נתונה } A \text{ נמצא}) \text{ נתונה } AC \text{ נתונה}$$

$$y = -\frac{1}{3}x - \frac{11}{3} \rightarrow 3y + x + 11 = 0$$

$$3x+23 = -2x-7 \quad : CB-1 \text{ נתונה } M \text{ נמצא } C \text{ נקודה}$$

$$x = -6 \quad C(-6, 5) \rightarrow y_{BC} = \frac{5+4}{-6-1} (x+6) \rightarrow y_{BC} = \frac{-9}{7}x + \frac{19}{7} \rightarrow 7y + 9x + 19 = 0$$