



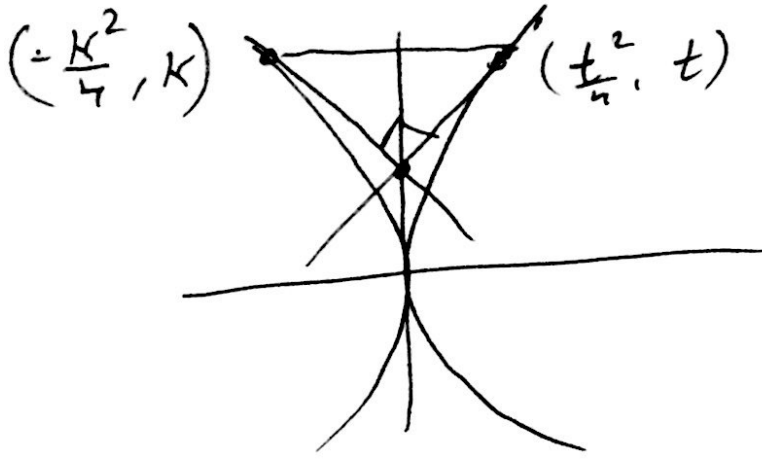
## הצעת פתרון- בחינת הבגרות

הצעת הפתרון נכתבה על-ידי:

מליה מילוא, ערן שחר, שירי דוברין, נוי חדד, אמנון הרפז  
וצביקה מלכיאלי

מורים למתמטיקה בבתי הספר של קידום.

1) 3D



$$yy_0 = p(x+x_0)$$

$$yt = 2(x + \frac{t^2}{4})$$

$$x=0$$

↓

$$yt = \frac{1}{2}t^2$$

$$y = \frac{1}{2}t$$

$$C(0, \frac{1}{2}t)$$

↓

$$yk = -2(x - \frac{k^2}{4})$$

$$x=0$$

$$y = +\frac{1}{2}k$$

$$C(0, +\frac{1}{2}k)$$

→

$$\frac{1}{2}k = \frac{1}{2}t$$

$$-\frac{2}{k} = \frac{2}{t} = -1$$

$$-\frac{4}{kt} = -1$$

$$kt = 4$$

$$t^2 = 4 \quad t = \pm 2$$

$$\boxed{B(-1, 2) \quad A(1, 2)}$$

$$yy_0 = p(x+x_0)$$

$$y \cdot 2 = 2(x+1)$$

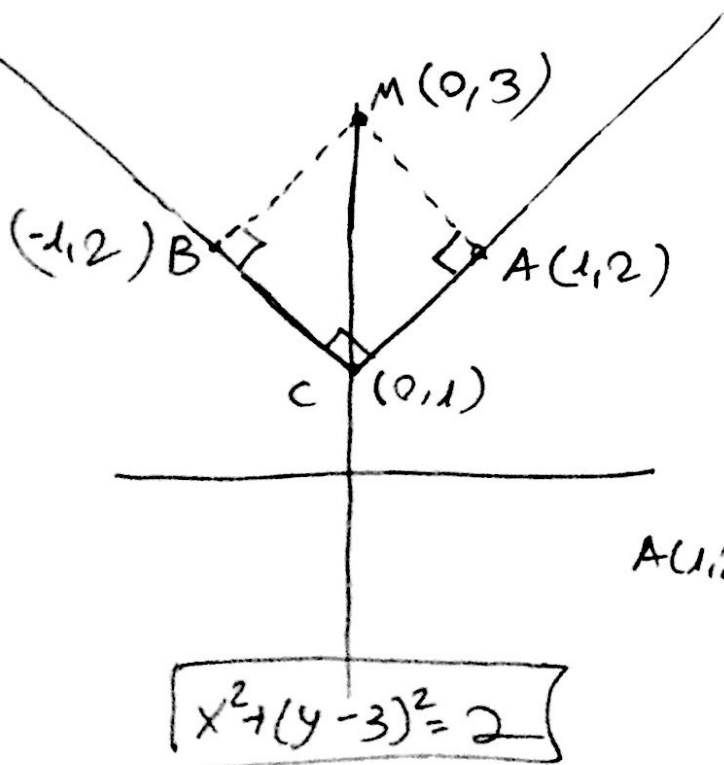
$$y = x+1 \rightarrow C(0, 1)$$

$$m_{AM} = -\frac{1}{m_{AC}} = -\frac{1}{1} = -1$$

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

$$y = -x+3$$

Scanned by CamScanner



$$\boxed{x^2 + (y-3)^2 = 2}$$