

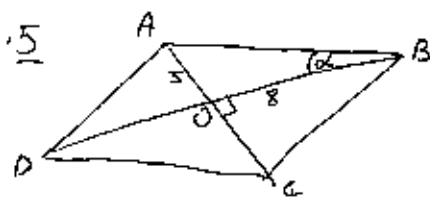
© (3) נקודת א (1,13) איננה על המישור

$$13 = -7 \cdot 1 + 20$$

הוא שני המישורים

• AB קטן AM (AM הוא אמצע AB) ולכן $AB \perp AM$ (3)

$$\left. \begin{aligned} d_{AB} &= \sqrt{(3-(-1))^2 + (-1-3)^2} = \sqrt{16+16} = \sqrt{32} \\ d_{AM} &= \sqrt{(2-(-1))^2 + (6-3)^2} = \sqrt{9+9} = \sqrt{18} \end{aligned} \right\} S_{ABM} = \frac{\sqrt{32} \cdot \sqrt{18}}{2} = 12$$



$$\tan \alpha = \frac{5}{8} \quad \alpha = 32^\circ$$

$$\angle B = 2\alpha = 64^\circ$$

$$AB^2 = 5^2 + 8^2$$

$$AB = \sqrt{89}$$

ΔABO הוא משולש ישר זווית

6

$$\frac{x}{\text{קנין}} = \frac{2}{5}$$

$$\text{קנין} = \frac{5x}{4}$$

$$36 = x + \frac{5x}{4} = 2\frac{1}{4}x$$

$$\boxed{x=16}$$

היקף המלבן = 4AB = 40
 (אם ארבעת הזוויות שוות, x-20)

$$\bar{x} = \frac{16 \cdot 160 + 20 \cdot 150}{36} = 154.44$$

אם הזוויות 16 גם הזווית 20