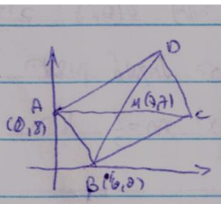
3.18
5



$7 = \frac{0+C_x}{2} \to C_x = 14$ $7 = \frac{8+C_y}{2} \to C_y = 6$

$C(14,6)$

$7 = \frac{6+D_x}{2} \to D_x = 8$ $7 = \frac{0+D_y}{2} \to D_y = 14$

$D(8,14)$

AB: $y = -\frac{4}{3}x + 8$ BC: $y = \frac{6}{8}x - 4\frac{1}{2}$

$m_{BC} \cdot m_{AB} = -1$ ← $BC \perp AB$ ← ABCD מקבילית עם זווית ישרה ← ABCD מלבן

מפגש האלכסונים במלבן הוא גם המרכז של המעגל החוסם $R^2 = MB^2 = 50$ משוואת המעגל: $(x-7)^2 + (y-7)^2 = 50$