

1.1
 (502) מצא המשוואה שנתתם היא דברך אולי לא, המשוואה היא, המצא
 $2\frac{1}{2}$ ייתכן $2\frac{1}{2}$

ציר	מש	החיתוך	
$45-2x$	$\frac{45-2x}{x}$	x	מסתייג המשוואה
$2x$	$\frac{2x}{4.5-2x}$	$4.5-2x$	
$2x$	$\frac{2x}{2}$	x	מסתייג המשוואה
$45-2x$	$\frac{4.5}{2}$	$\frac{45-2x}{4.5}$	

$\frac{45-2x}{x} = \frac{45-2x}{4.5} = \frac{2x \cdot 4.5}{4.5-2x}$

(תמונה) ~~המשוואה~~
 החיתוך
 של שתי
 המשוואה

$(45-2x)^2 = 2x^2 \cdot 4.5$
 $2025 - 180x + 4x^2 = 9x^2$
 $5x^2 + 180x - 2025 = 0$
 $x_1 = -45 \quad x_2 = 9$

\rightarrow החיתוך האלכטרי של 9 ו- 6
 החיתוך " " $6 = \frac{45-2 \cdot 9}{4.5}$
 משוואה האלכטריה $5 = \frac{2 \cdot 9}{9}$
 משוואה החיתוך $-18 \pm \frac{1}{2} = \frac{45}{6}$

(502) (10) $(x-a)^2 + (y-b)^2 = r^2$
 $r=5 \quad (4,0) \quad \text{ו} \quad (2a, -a-1)$

$(0-2a)^2 + (0-(-a-1))^2 = 25$
 $4a^2 + a^2 + 2a + 1 = 25 \rightarrow 5a^2 + 2a - 24 = 0$
 $a=2 \quad \alpha = -4.8$
 רכיב יחיד

(7) $(x-4)^2 + (y+3)^2 = 25$
 A: $y=0 \quad (x-4)^2 + 3^2 = 25 \rightarrow x=8 \quad (8,0)$
 $x=0 \quad (0,0)$

B: $x=0 \quad (0-4)^2 + (y+3)^2 = 25 \rightarrow y=0 \quad (0,0)$
 $y=-6 \quad (0,-6)$

(8) $m = \frac{0-(-6)}{8-0} = \frac{3}{4}$
 $y-0 = \frac{3}{4}(x-0)$

$y = \frac{3}{4}x - 6$
 מרחק AB