

① למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $x - 5y - 3 = 0$

והמשוואה השנייה היא  $x - y + 1 = 0$

למשוואות אלו יש אינסוף פתרונות.

② למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $3x - 4y - 6 = 0$

והמשוואה השנייה היא  $2x - y + 1 = 0$

למשוואות אלו יש אינסוף פתרונות אם  $x$  ו- $y$  הם מספרים שלמים.

③ למשוואות אלו יש אינסוף פתרונות אם  $x$  ו- $y$  הם מספרים שלמים.

④  $2x - y + 3 = 0$  ו- $4x - 2y + 6 = 0$  הן משוואות זהות.

⑤ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $x^2 + y^2 - 8x + 4y - 5 = 0$

והמשוואה השנייה היא  $3x - 4y + 5 = 0$

⑥ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

והמשוואה השנייה היא  $4x - 3y + 4 = 0$

⑦ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑧ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑨ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑩ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑪ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑫ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑬ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑭ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑮ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑯ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑰ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑱ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑲ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

⑳ למשוואות אלו יש פתרון יחיד אם  $4x - 3y + 4 = 0$

Find the equation of the circle

$$9x^2 - y^2 + 18x - 18 = 0$$

(1)

$$x^2 - 4y^2 + 40y - 84 = 0$$

(2)

$$16x^2 - 9y^2 + 32x + 36y + 205 = 0$$

(3)

$$4x^2 - 9y^2 + 16x - 72y - 125 = 0$$

(4)

$$x^2 - 4y^2 - 6x - 16y - 7 = 0$$

(5)

$$16x^2 + 9y^2 - 6x + 18y + 9 = 0$$

(6)

$$x^2 + 4y^2 + 8x + 12 = 0$$

(7)

$$20x^2 + 4y^2 - 20x + 12y - 86 = 0$$

(8)

$$9x^2 + 36y^2 + 12x - 120y + 52 = 0$$

(9)

$$4y^2 + 12y - 8x + 17 = 0$$

(10)

$$x^2 + 4x + 3y - 8 = 0$$

(11)

$$4x^2 + 4y^2 - 4x + 12y + 50 = 0$$

(12)

$$3x^2 + 3y^2 - 6x + 4y + 4 = 0$$

(13)

$$4x^2 - 4x - y = 0$$

(14)

$$3y^2 - 2x + 2y - 7 = 0$$

(15)

$$4x^2 + y^2 + 4x - 6y + 11 = 0$$

(16)

$$2x^2 + y^2 + 4x - 6y + 12 = 0$$

(17)

Answer