

### Opgave 1:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y + 8 = 0$$

$$C: (x + 5)^2 + (y - 1)^2 = 7^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 4:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y - 7 = 0$$

$$C: (x - 3)^2 + (y + 7)^2 = 8^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 7:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y + 9 = 0$$

$$C: (x - 9)^2 + (y - 9)^2 = 6^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 2:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y = 0$$

$$C: (x + 7)^2 + (y - 0)^2 = 7^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 5:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y - 2 = 0$$

$$C: (x - 6)^2 + (y - 9)^2 = 5^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 8:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y + 4 = 0$$

$$C: (x - 0)^2 + (y + 4)^2 = 9^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 3:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y + 4 = 0$$

$$C: (x + 7)^2 + (y - 1)^2 = 3^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 6:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y - 10 = 0$$

$$C: (x + 2)^2 + (y + 10)^2 = 2^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 9:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y + 17 = 0$$

$$C: (x + 6)^2 + (y - 10)^2 = 7^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 10:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y - 13 = 0$$

$$C: (x - 2)^2 + (y + 8)^2 = 3^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 13:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y + 13 = 0$$

$$C: (x + 5)^2 + (y - 3)^2 = 10^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 16:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y - 4 = 0$$

$$C: (x - 3)^2 + (y - 5)^2 = 6^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 11:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y + 13 = 0$$

$$C: (x + 10)^2 + (y - 7)^2 = 6^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 14:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y - 13 = 0$$

$$C: (x - 6)^2 + (y + 2)^2 = 5^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 17:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y - 9 = 0$$

$$C: (x - 6)^2 + (y - 6)^2 = 9^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 12:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y + 11 = 0$$

$$C: (x + 7)^2 + (y - 3)^2 = 8^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 15:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y + 10 = 0$$

$$C: (x + 8)^2 + (y + 3)^2 = 5^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 18:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y + 2 = 0$$

$$C: (x - 3)^2 + (y - 6)^2 = 1^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 19:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y + 14 = 0$$

$$C: (x+7)^2 + (y-5)^2 = 9^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 21:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y - 5 = 0$$

$$C: (x-3)^2 + (y-5)^2 = 7^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 23:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1y - 4 = 0$$

$$C: (x-0)^2 + (y+10)^2 = 6^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 20:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: -1x - 1y - 5 = 0$$

$$C: (x-6)^2 + (y+2)^2 = 9^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 22:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y + 6 = 0$$

$$C: (x+6)^2 + (y+9)^2 = 10^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .

### Opgave 24:

En linje  $l$  og en cirkel  $C$  er givet ved:

$$l: 1x - 1y - 6 = 0$$

$$C: (x-8)^2 + (y-8)^2 = 6^2$$

Bestem koordinatsættet til skæringspunkterne mellem  $l$  og  $C$ .