

Opgave 1: Bestem koordinatsættet for parablens toppunkt:

$$p(x) = 2x^2 - 4x + 5$$

Opgave 2: Bestem koordinatsættet for parablens toppunkt:

$$p(x) = 2x^2 - 4x - 1$$

Opgave 3: Bestem koordinatsættet for parablens toppunkt:

$$p(x) = 3x^2 + 6x$$

Opgave 4: Bestem koordinatsættet for parablens toppunkt:

$$p(x) = 2x^2 - 4x + 5$$

Opgave 5: Bestem koordinatsættet for parablens toppunkt:

$$p(x) = -x^2 - 2x + 4$$

Opgave 6: Bestem koordinatsættet for parablens toppunkt:

$$p(x) = -3x^2 - 6x - 4$$

Opgave 7: Bestem koordinatsættet for parablens toppunkt:

$$p(x) = x^2 - 2x + 5$$

Opgave 8: Bestem koordinatsættet for parablens toppunkt:

$$p(x) = -x^2 + 2x + 3$$

Opgave 9: Bestem koordinatsættet for parablens toppunkt:

$$p(x) = -x^2 - 2x - 4$$

Opgave 10: Bestem koordinatsættet for parablens toppunkt:

$$p(x) = x^2 - 2x$$

Facitliste:

Opgave 1: $(T_x, T_y) = (1, 3)$

Opgave 2: $(T_x, T_y) = (1, -3)$

Opgave 3: $(T_x, T_y) = (-1, -3)$

Opgave 4: $(T_x, T_y) = (1, 3)$

Opgave 5: $(T_x, T_y) = (-1, 5)$

Opgave 6: $(T_x, T_y) = (-1, -1)$

Opgave 7: $(T_x, T_y) = (1, 4)$

Opgave 8: $(T_x, T_y) = (1, 4)$

Opgave 9: $(T_x, T_y) = (-1, -3)$

Opgave 10: $(T_x, T_y) = (1, -1)$