



Andengradspolynomium

Toppunkt



1 Grafen for en funktion

$$f(x) = 4x^2 - 4x + 9$$

er en parabel.

Bestem koordinatsættet til parablens toppunkt.

(1/2, 8)

2 Grafen for en funktion

$$f(x) = -x^2 - 10x - 16$$

er en parabel.

Bestem koordinatsættet til parablens toppunkt.

(-5, 9)

3 Grafen for en funktion

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

er en parabel.

Bestem koordinatsættet til parablens toppunkt.

(1/2, -9/2)

4 Grafen for en funktion

$$f(x) = -2x^2 + 8x - 17$$

er en parabel.

Bestem koordinatsættet til parablens toppunkt.

(2, -9)



Andengradspolynomium

Toppunkt



5 Grafen for en funktion

$$f(x) = x^2 + 8x + 12$$

er en parabel.

Bestem koordinatsættet til parablens toppunkt.

(-4, -4)

6 Grafen for en funktion

$$f(x) = 2x^2 + 14x + 20$$

er en parabel.

Bestem koordinatsættet til parablens toppunkt.

(-7/2, -9/2)

7 Grafen for en funktion

$$f(x) = -x^2 - 6x - 4$$

er en parabel.

Bestem koordinatsættet til parablens toppunkt.

(-3, 5)

8 Grafen for en funktion

$$f(x) = 3x^2 - 6x + 4$$

er en parabel.

Bestem koordinatsættet til parablens toppunkt.

(1, 1)
