

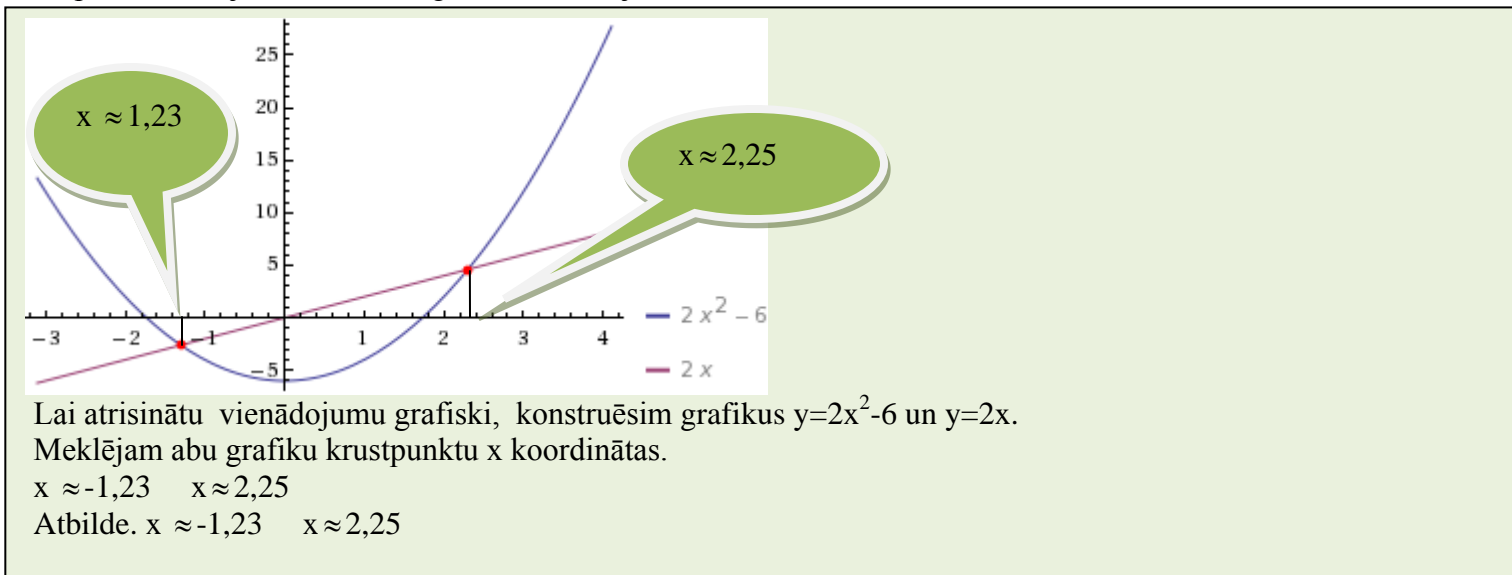
Vārds .....

Uzvārds .....

### Vienādojumu grafiskā risināšana

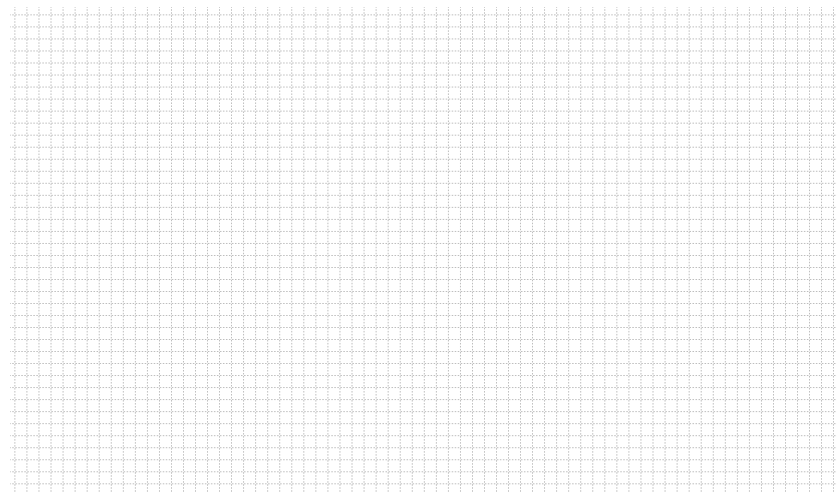
Skolēna darba lapa

Izpēti vienādojuma  $2x^2 - 6 = 2x$  grafisko risinājumu!

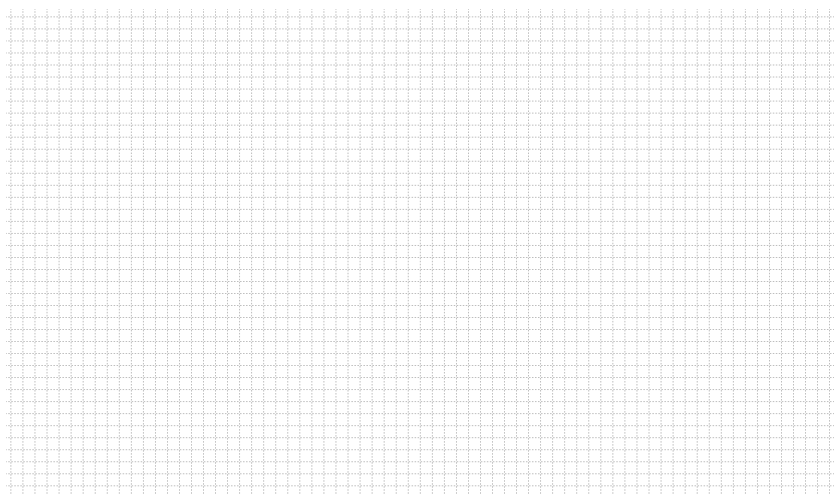


1. Atrisini vienādojumu  $3x^2 = 4x + 3$  !

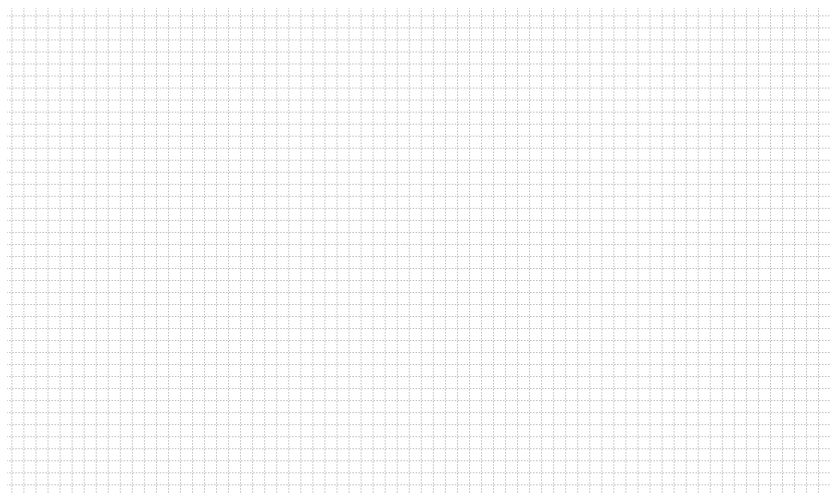
2. Atrisini vienādojumu  $(x-1)^2=6x$  !



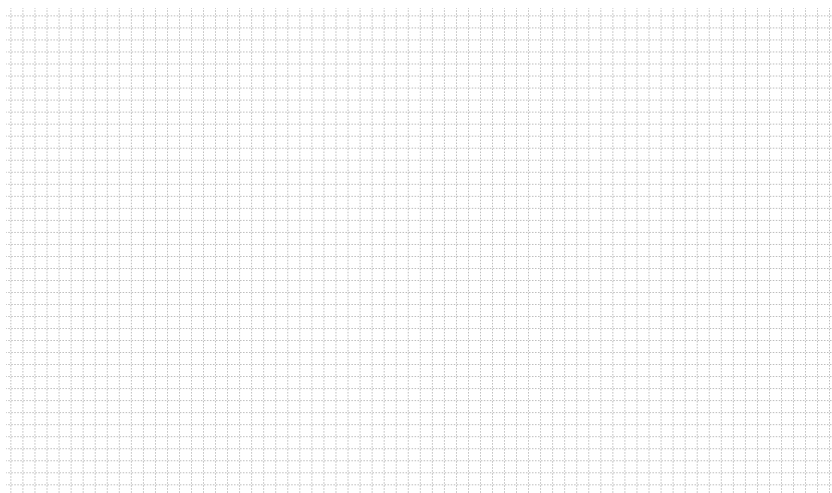
3. Atrisini vienādojumu  $x^2-2x-3=x+1$ !



4. Atrisini vienādojumu  $x^3=2x-1$  !



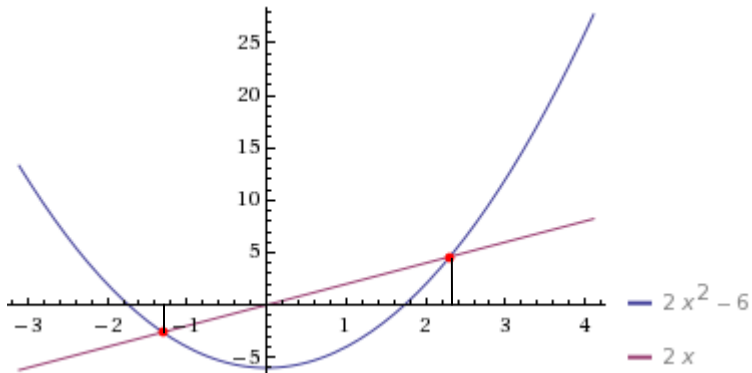
5. Atrisini vienādojumu  $x^3=4x^2-3$  !



## Vienādojumu grafiskā risināšana

Atrisinājumu darba lapa

Izpēti vienādojuma  $2x^2-6=2x$  grafisko risinājumu!



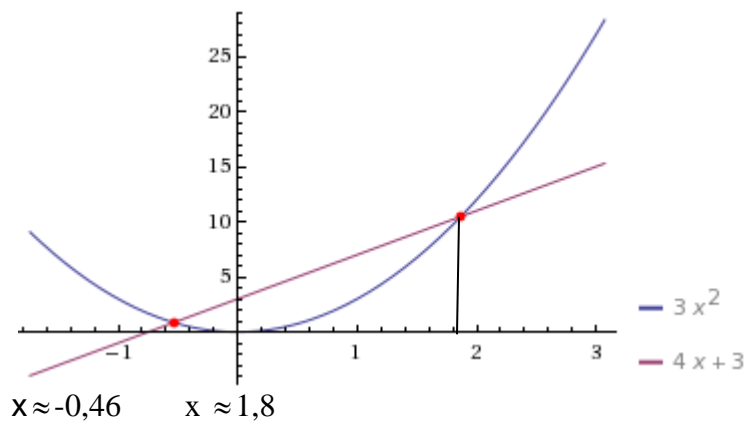
Lai atrisinātu vienādojumu grafiski, konstruēsim grafikus  $y=2x^2-6$  un  $y=2x$ .  
Meklējam abu grafiku krustpunktu x koordinātas.

$x \approx -1,23$     $x \approx 2,25$

Atbilde.  $x \approx -1,23$     $x \approx 2,25$

1. Atrisini vienādojumu  $3x^2=4x+3$  !

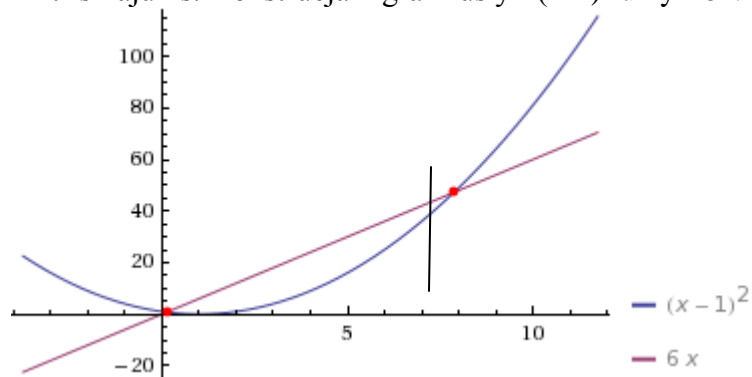
Atrisinājums. Konstruējam grafikus  $y=3x^2$  un  $y=4x+3$ .



$x \approx -0,46$     $x \approx 1,8$

2. Atrisini vienādojumu  $(x-1)^2=6x$  !

Atrisinājums. Konstruējam grafikus  $y=(x-1)^2$  un  $y=6x$ .

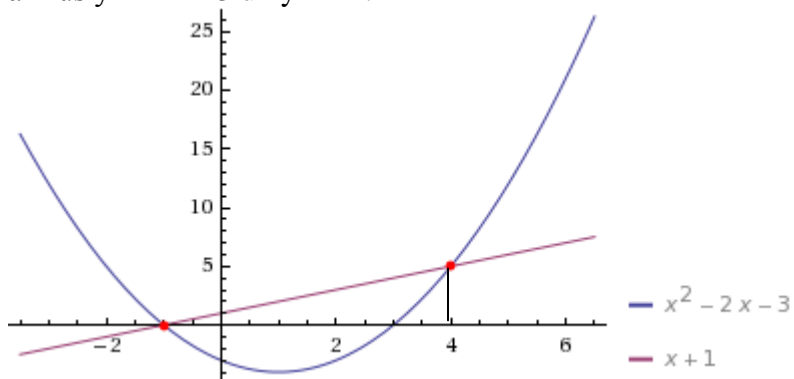


$x \approx 0,1$      $x \approx 7.9$

3. Atrisini vienādojumu  $x^2-2x-3=x+1$ !

Atrisinājums.

Konstruējam grafikus  $y=x^2-2x-3$  un  $y=x+1$ .

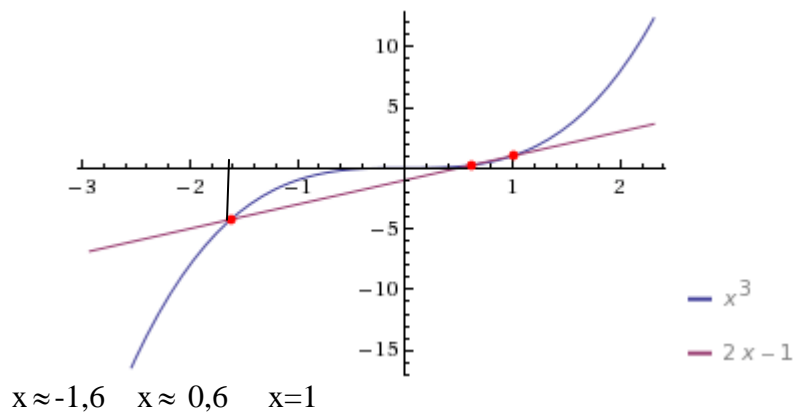


$x=-1$      $x=4$

4. Atrisini vienādojumu  $x^3=2x-1$  !

Atrisinājums.

Konstruējam grafikus  $y=x^3$  un  $y=2x-1$ .



5. Atrisini vienādojumu  $x^3=4x^2-3$  !

Konstruējam grafikus  $y=x^3$  un  $y=4x^2-3$ .

