

Určete kořeny rovnice, načrtněte graf funkce, u příkladů 9, 10, 11 vypočtete souřadnice vrcholu paraboly a bodu, kde graf protíná osu y.

1) $x^2+2=0$

2) $x^2-2=0$

3) $x^2+2x=0$

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

5) $x^2+6x+9=0$

6) $x^2-12x+36=0$

7) $x^2+7x+12=0$

8) $x^2-6x+5=0$

9) $x^2-10x+24=0$

10) $x^2+x-2=0$

11) $x^2-8x-9=0$

Určete kořeny rovnice, načrtněte graf funkce, u příkladů 9, 10, 11 vypočtete souřadnice vrcholu paraboly a bodu, kde graf protíná osu y.

1) $x^2+2=0$

2) $x^2-2=0$

3) $x^2+2x=0$

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

5) $x^2+6x+9=0$

6) $x^2-12x+36=0$

7) $x^2+7x+12=0$

8) $x^2-6x+5=0$

9) $x^2-10x+24=0$

10) $x^2+x-2=0$

11) $x^2-8x-9=0$