## 1071D GRAF POLINOMA IN POLINOMSKE NEENAČBE

1. Opiši postopek risanja grafa polinoma! Opiši pomen ničel in njihovih stopenj ter pomen vodilnega člena in prostega člena.
2. Zapiši ničle polinoma in njihove stopnje in nariši graf polinoma
3. Poišči ničle in nariši graf polinoma.
   1. Reši neenačbo
   2. Na katerih intervalih vrednost polinoma  ni pozitivna?

1. Izberi si polinom četrte stopnje, zapiši ničle, nariši njegov graf in zapiši intervale, na katerih je polinom nenegativen.
2. Zapiši predpis polinoma tretje stopnje, če poznaš njegov graf.

-9

-8

-7

-6

-5

-4

-3

-2

-1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

-9

-8

-7

-6

-5

-4

-3

-2

-1

1

2

3

4

5

6

7

8

9

**x**

**y**

1. Zapiši definicijsko območje funkcije .
2. Nariši graf funkcije .