**KVADRĀTFUNKCIJA**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**4. Atrisina kvadrātnevienādības.**

*Uzdevumu piemēri*

4.1. Sakārto kvadrātnevienādības 1 – *x*2 < 0 risināšanas soļus pareizā secībā!

a) Uzskicē atbilstošo parabolu; parabolas zari vērsti uz leju, tā krusto *x* asi punktos 1 un –1.



b) Nolasa no zīmējuma tos intervālus, kuros funkcijas vērtības ir negatīvas.

x (–∞; –1)∪(1; +∞)

c) Aprēķina atbilstošās kvadrātfunkcijas y = 1 – *x*2 nulles.

1 – *x*2 = 0

*x*2 = 1

*x*1 = 1 *x*2 = –1