**KVADRĀTFUNKCIJA**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**10. Saskata iespēju ar kvadrātfunkcijas palīdzību modelēt reālus procesus**

**un izskaidrot šos procesus, ja dots grafiks.**

*Uzdevumu piemēri*

10.2. Zīmējumā shematiski attēlota grīdas ieklāšana.

a) Kura no funkcijām izsaka ieklātā laukuma *S*(*x*) platību atkarībā no attāluma *x*?

*S*(*x*) = *x*2 *S*(*x*) = 0,5*x*2 *S*(*x*) = 2*x*2 *S*(*x*) = 4*x*2

b) Uzskicē izvēlētās funkcijas grafiku un izskaidro atšķirību starp reālās situācijas un izvēlētās kvadrātfunkcijas grafikiem!

