**KVADRĀTFUNKCIJA**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**1. No grafika nosaka kvadrātfunkcijas: definīcijas apgabalu, funkcijas nulles, funkcijas lielāko (mazāko) vērtību, grafika krustpunktu ar *y* asi, funkcijas vērtību apgabalu, funkcijas augšanas un dilšanas intervālus,**

**intervālus, kuros funkcija ir pozitīva vai negatīva.**

*Uzdevumu piemēri*

1.3. Uzzīmē funkciju *y* = *x*2 + x + *4*; *y* = –*x*2 + 2*x* + 3; *y* = *x*2 –4*x* + 3 grafikus un nosaki kvadrātfunkcijas definīcijas apgabalu, funkcijas nulles, funkcijas lielāko (mazāko) vērtību, grafika krustpunktu ar *y* asi, funkcijas vērtību apgabalu, funkcijas augšanas un dilšanas intervālus, kā arī intervālus, kuros funkcija ir pozitīva vai negatīva!