**KVADRĀTVIENĀDOJUMI**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**1. Izprot jēdzienus: *kvadrātvienādojums,* *pilnais kvadrātvienādojums,***

***Nepilnais kvadrātvienādojums, kvadrātvienādojuma saknes, diskriminants,***

***kvadrāttrinoms, kvadrāttrinoma saknes.***

*Uzdevumu piemēri:*

1.5. Zināms, ka kvadrātvienādojuma *ax*2 + *bx* + *c* = 0 koeficienti *b* un *c* ir

negatīvi, bet *a* – pozitīvs. Pierādi, ka šim vienādojumam noteikti ir reālas saknes!

Vai to pašu var apgalvot, ja zināms, ka divi koeficienti (vienalga kuri) ir negatīvi, bet trešais pozitīvs?