**KVADRĀTVIENĀDOJUMI**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**7. Veido kopsavilkumu par kvadrātvienādojumu veidiem atkarībā no**

**tā koeficientiem.**

*Uzdevumu piemēri:*

7.3. Uzdevums darbam grupās.

Katra grupa izpēta vienu no gadījumiem, nosakot, vai kvadrātvienādojuma saknes ir pozitīvas, negatīvas, vienādas ar nulli, vai to nav!

a) Par vienādojuma *ax*2 + *bx* + *c* = 0 koeficientiem zināms, ka *b* = 0, *a* > 0, *c* > 0 vai *b* = 0, *a* < 0, *c* < 0.

b) Par vienādojuma *ax*2 + *bx* + *c* = 0 koeficientiem zināms, ka *b* = 0, *a* < 0, *c* > 0 vai *b* = 0, *a* > 0, *c* < 0.

c) Par vienādojuma *ax*2 + *bx* + *c* = 0 koeficientiem zināms, ka *c* = 0, *a* > 0, *b* > 0 vai *c* = 0, *a* < 0, *b* < 0.

d) Par vienādojuma *ax*2 + *bx* + *c* = 0 koeficientiem zināms, ka *c* = 0, *a* > 0, *b* < 0 vai *c* = 0, *a* < 0, *b* > 0.