**POLINOMU SADALĪŠANA REIZINĀTĀJOS**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**3. Sadala polinomu reizinātājos, izmantojot saīsinātās**

**reizināšanas formulas (kvadrātu starpība, binoma kvadrāts).**

*Uzdevumu piemēri*

3.4. Dotā izteiksme ir sadalīta reizinātājos divos veidos. Skaidro pārveidojumu gaitu! Kurš veids tev šķita saprotamāks? Kāpēc?

(*b* + 5)2 – (*b* + 3)2 =

=(*b* + 5 – *b* – 3) ・ (*b* + 5 + *b* + 3) =

=2(2*b* + 8) =

=4(*b* + 4)

(*b* + 5)2 – (*b* + 3)2 =

=*b*2 + 10*b* + 25 – (*b*2 + 6*b* + 9)=

=*b*2 + 10*b* + 25 – *b*2 – 6*b* – 9 =

= 4*b* + 16 =

= 4(*b* + 4)