

Skolēna vārds, uzvārds

Klase Datums

Daugavpils Krievu vidusskola – licejs  
Skolēna darba lapa

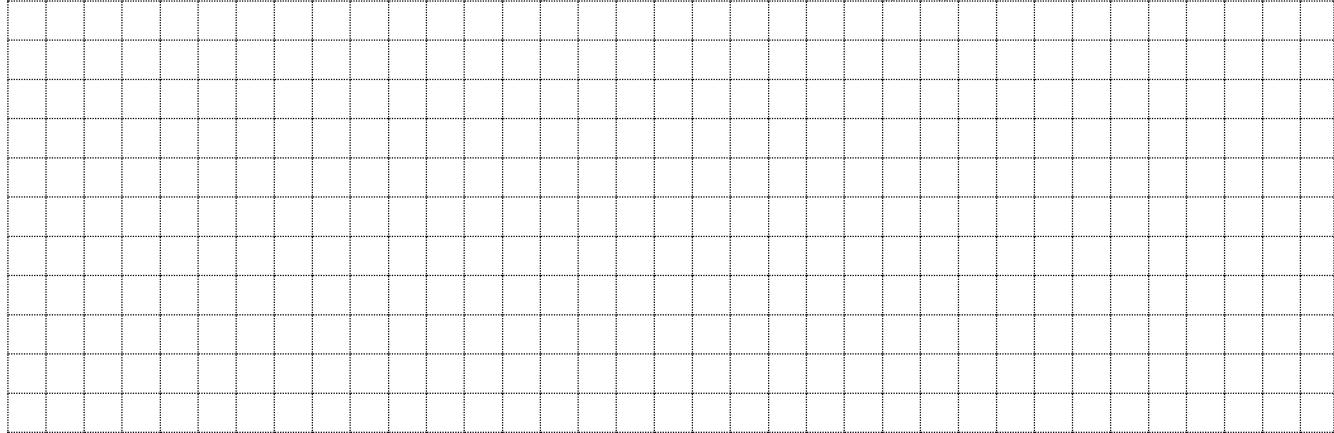
**Visas darbības ar algebriskām daļām.**

**1.uzdevums.** Izpildi darbības!

a)  $\frac{3x}{4} \cdot \frac{7y}{xz};$

b)  $x : \frac{3a}{b};$

c)  $\frac{2}{a} - \frac{7}{a}$



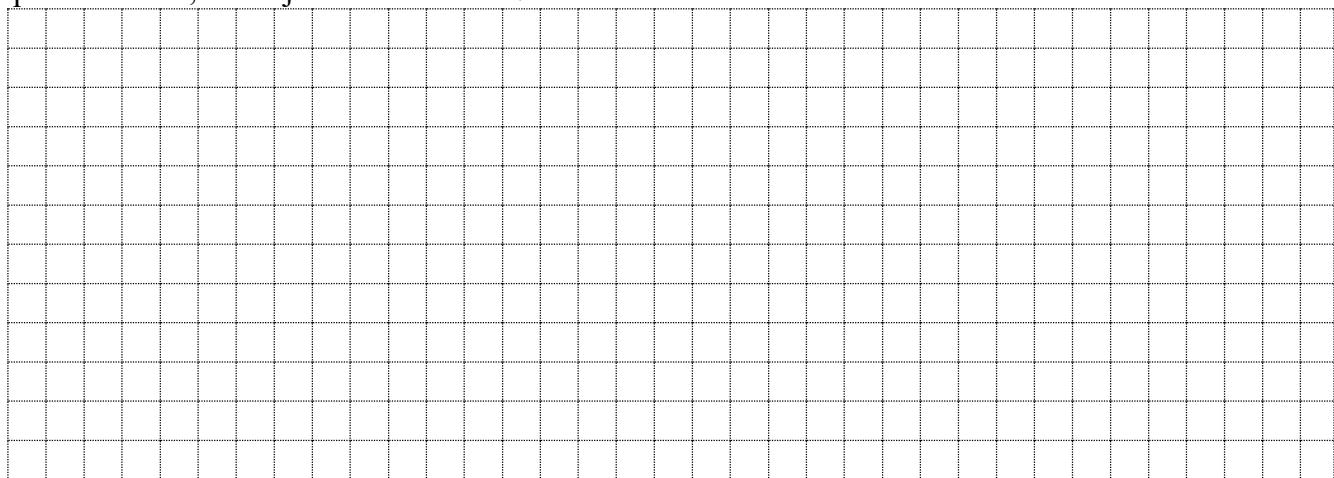
Kādus algoritmus izmantoja, lai atrisinātu uzdevumu? \_\_\_\_\_

**2.uzdevums.** Apskatī uzdevumu un saplāno algebrisku izteiksmju pārveidojumu gaitu!

a)  $\frac{3a^2}{b^2} - \frac{b}{6a} + \frac{4b-a}{2b};$

Uzraksti algebrisku izteiksmju pārveidojumu gaitas soļus, ievērojot darbību secību!

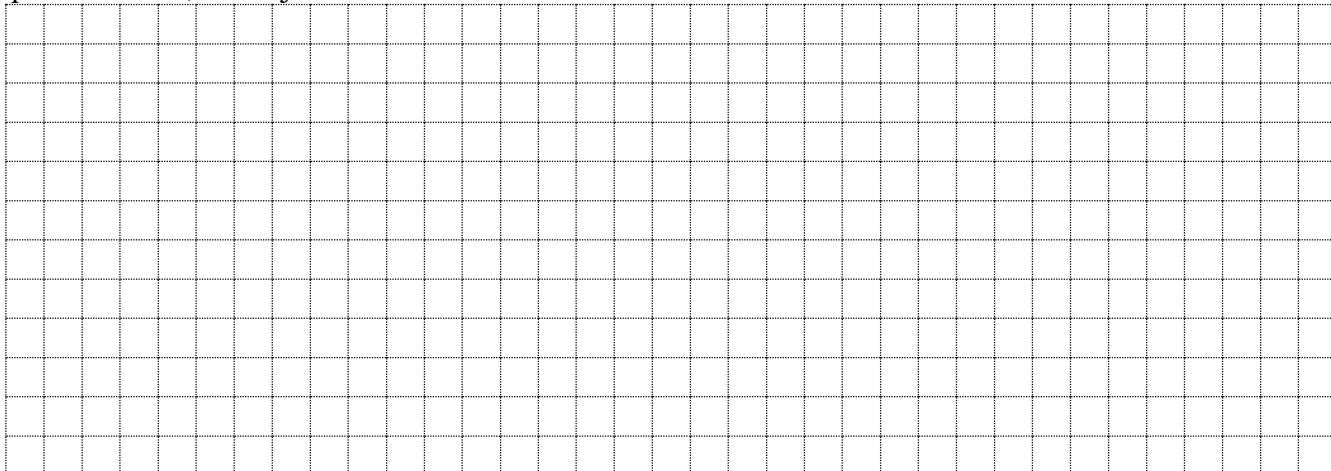
Izpildi darbības, ievērojot darbību secību!



3.,4.posmi. 1.uzdevums – diagnostika. 2.,3.uzdevums – algoritms.

b)  $\frac{12y-x}{8y} + \frac{4x^2}{y^2} : \frac{16x}{y};$

Izpildi darbības, ievērojot darbību secību!



Kādas zināšanas palīdzēja atrisināt uzdevumu? \_\_\_\_\_

---

---

**3.uzdevums.** Pamato, ka dotās izteiksmes vērtība ir 1!

$$\frac{a^2}{(a-b)(a-c)} + \frac{b^2}{(b-c)(b-a)} + \frac{c^2}{(c-a)(c-b)}$$

Secinājumi: \_\_\_\_\_