

3.4. posmi. 1.,2.,3.uzdevumi – algoritms.

Skolēna vārds, uzvārds

Klase Datums

Daugavpils Krievu vidusskola – licejs  
Skolēna darba lapa

**Visas darbības ar algebriskām daļām**

**1.uzdevums.** Uzraksti 4 izteiksmes, kas satur daļas un darbības ar tām, izmantojot dotas izteiksmes un dažādas darbības! Vienkāršo savas izveidotas izteiksmes!

$$\frac{ab}{a^2 + ab}; \quad \frac{a+b}{b^2 - a^2}; \quad \frac{ab}{ab - b^2}; \quad \frac{a-b}{a+b}.$$

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

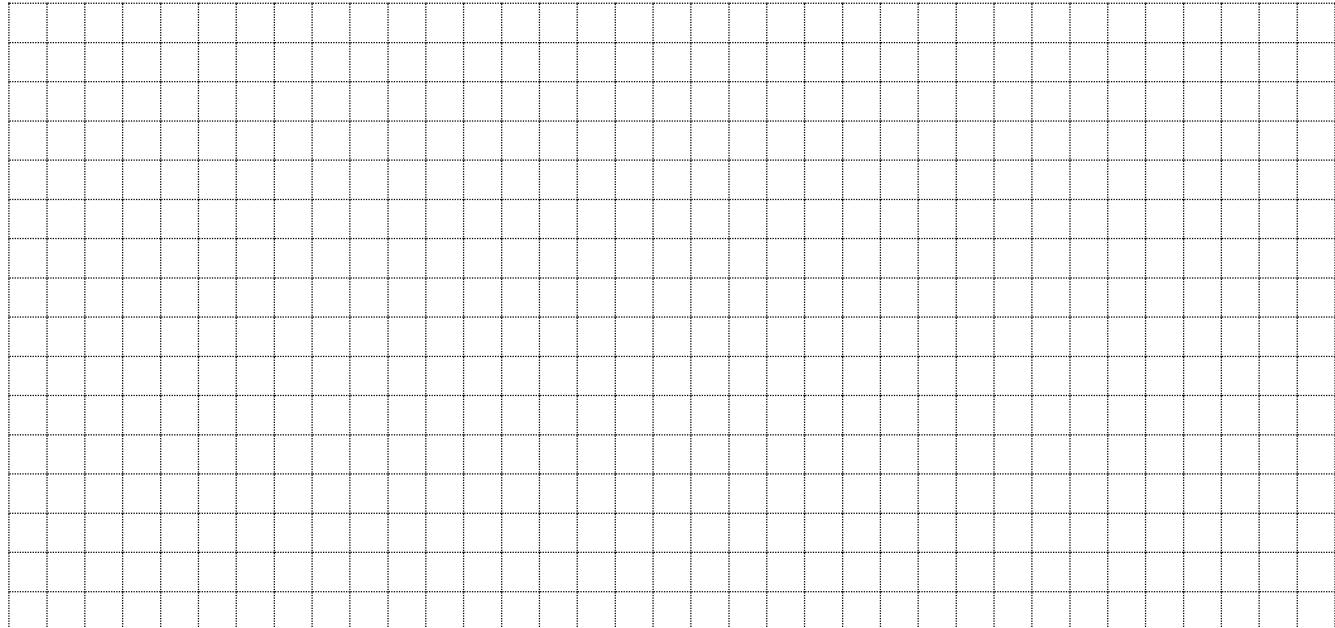
3) \_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_

**2.uzdevums.** Uzraksti 1 izteiksmi, kas satur daļas un visas darbības ar tām, izmantojot dotas izteiksmes un dažādas darbības!

$$\frac{ab}{a^2 + ab}; \quad \frac{a+b}{b^2 - a^2}; \quad \frac{ab}{ab - b^2}; \quad \frac{a-b}{a+b}.$$

Vienkāršo savu izveidoto izteiksmi!



Kādu algoritmu izmantoja, lai atrisinātu uzdevumu? \_\_\_\_\_

### 3.4. posmi. 1.,2.,3.uzdevumi – algoritms.

**3.uzdevums.** Apskati izteiksmi  $\left( \frac{a}{a-b} - \frac{a^2 + b^2}{a^2 - b^2} \right) \cdot \frac{(a+b)^2}{ab}$

Uzraksti algebrisku izteiksmju pārveidojumu gaitas soļus, ievērojot darbību secību!

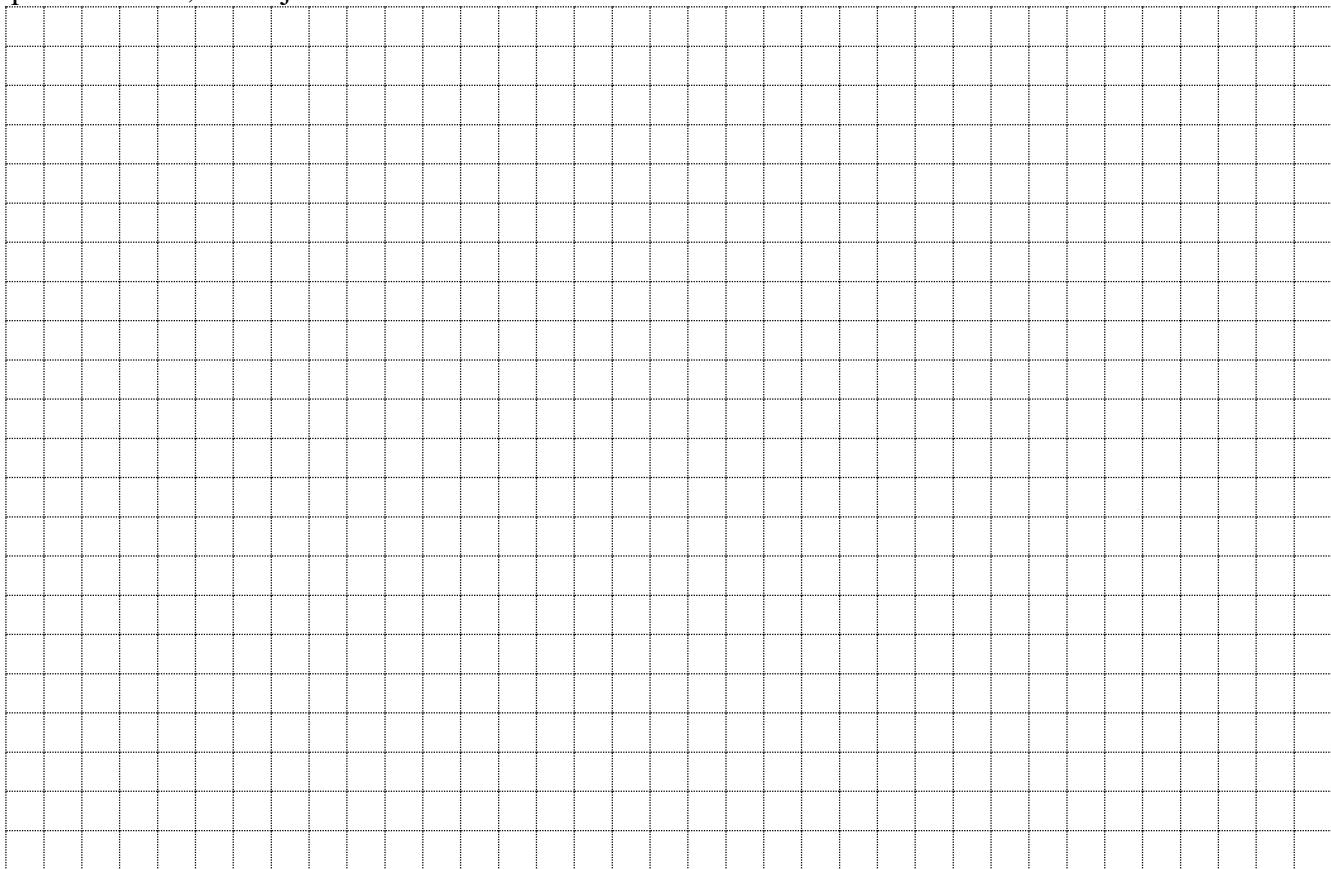
---

---

---

---

Izpildi darbības, ievērojot darbību secību!

A large rectangular grid consisting of 20 columns and 20 rows of small squares, intended for students to work out their algebraic calculations.

Kas izdevās? Kas neizdevās? Kādas bija problēmas? Kas bija sarežģīti? Kādi palika jautājumi?

---

---