

KORDAMINE (10. klassi 1.a kursus)

1. Arvutage kirjalikult.

1) $(-0,3)^{-3}$;

2) $2^{-6} \cdot 2^4$;

3) $(0,1 \cdot 7)^2$;

4) $\left(\frac{1}{7}\right)^{-2} + 7^2 + 7^0$;

5) $(-5)^{-2}$;

6) $\sqrt{52}$;

7) $\sqrt{\frac{25}{13}}$;

8) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{32}$.

2. Lahendage võrrand $|5x - 4| = 6$.

3. Lihtsustage avaldised.

1) $16a^2 - 9$;

2) $(2m - 8)(2m + 8)$;

3) $\frac{a^2 - b^2}{2x^2y} : \frac{b + a}{ax - bx}$;

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

5) $\frac{b + 3}{b^2 - 9} + \frac{6}{b + 3}$.

EDU TEILE!