

### 1. variants

1. Aprēķināt  $f\left(-\frac{2}{3}\right)$ , ja  $f(x) = \frac{x^2}{x-1}$ .
2. No vienādbas  $\frac{a-2hx}{3} = 1$  izteikt  $x$ .
3. Uzzīmēt funkcijas  $y = 5 - 2x$  grafiku un noteikt tā krustpunktu ar  $Ox$  asi.
4. Atrisināt vienādojumu  $\left(\frac{1}{5}\right)^{\frac{x}{2}} = 5^{\frac{2x-1}{3}}$ .
5. Atrisināt vienādojumu  $\lg(x-1) - 3\lg 2 = 2$ .