

## Домаћи задатак за први час

1. Одредити  $f(x)$  ако је  $f(x + 1) = 3x - 2$ .
2. Одредити  $f(x)$  ако је  $f\left(-\frac{2}{3}x + 1\right) = x$ .
3. Одредити  $f(x)$  ако је  $f(x + 3) = \frac{1}{2}x^2 + 2x + \frac{3}{2}$ .
4. Одредити  $f(x)$  ако је  $f\left(\frac{3x - 1}{x + 2}\right) = \frac{x + 1}{x - 1}$ .
5. Одредити  $f(x)$  ако је  $f\left(\frac{x}{x + 1}\right) = x^2$ .
6. Одредити  $f(x)$  ако је  $f\left(x + \frac{1}{x}\right) = x^2 + \frac{1}{x^2}$ .