

**Zadatak 21.** Riješi jednađbe:

1)  $x^2 = (x - 1)^2$ ;

2)  $|x| = |x - 1|$ ;

3)  $\sqrt{x^2} = x$ .

**Rješenje.** Jednađbe 1) i 2) su ekvivalentne i  $x = \frac{1}{2}$  jedino je njihovo rješenje. Rješenje jednađbe 3) svaki je pozitivni realni broj  $x$  i nula.