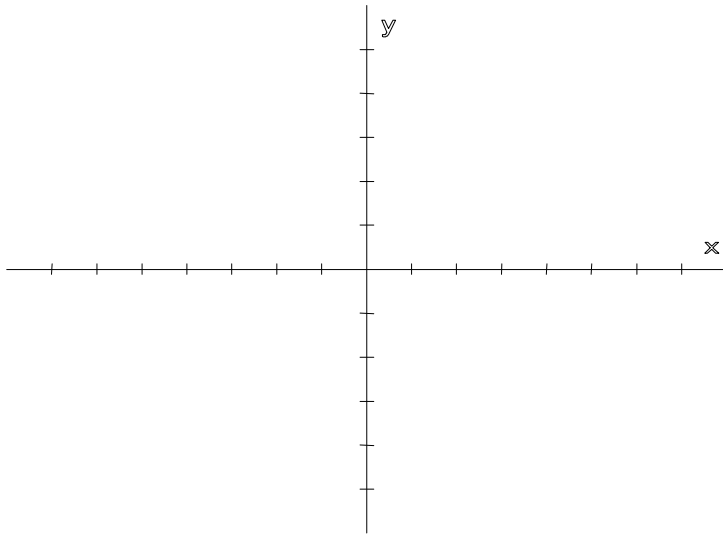


ŠOLSKA 2

- 1) Na številski premici natančno nariši $\frac{3}{5}$ in pa $\sqrt{5}$. (6)
- 2) Poišči unijo in presek intervalov $[-2,1)$ in $(0,4]$. Unijo in presek tudi predstavi na številski premici. (4)
- 3) Kakšna je razlika med odprtim in zaprtim intervalom? (2)
- 4) Izračunaj $|2 - 5| - ||-3| - |+2|| =$ (3)
- 5) Obravnavaj izraz $|a - 3| - |a + 1| + 4$ (8)
- 6) V ravnini je podan štirikotnik ABCD z oglišči $A(-4,5)$, $B(2,-3)$, $C(6,1)$ in $D(3,4)$.
 - a) Nariši štirikotnik v koordinatnem sistemu,
 - b) izračunaj dolžini obeh diagonal,
 - c) izračunaj ploščino tega štirikotnika. (14)



- 7) V istem koordinatnem sistemu nariši grafa funkcij $f(x) = -2x + 4$ in $g(x) = 2x$. Kaj veš o naraščanju oz. padanju teh dveh funkcij? (6)
- 8) Poišči enačbo premice skozi točki $A\left(\frac{2}{3}, -\frac{1}{3}\right)$ in $B\left(-\frac{3}{4}, \frac{5}{2}\right)$. (7)