

Ponavljanje gradiva cjeline  
**KOORDINATNI SUSTAV U RAVNINI**

1. U koordinatnom sustavu u ravnini označi točke.

- a)  $A(2,0), B(0,-3), C(-4,0), D(0,1), F(4,0)$
- b)  $N(3,4), P(0,-2), R(-2,-4), S(-6,0), T(-4,5)$

2. Nacrtaj četverokut PRST ako su koordinate vrhova:

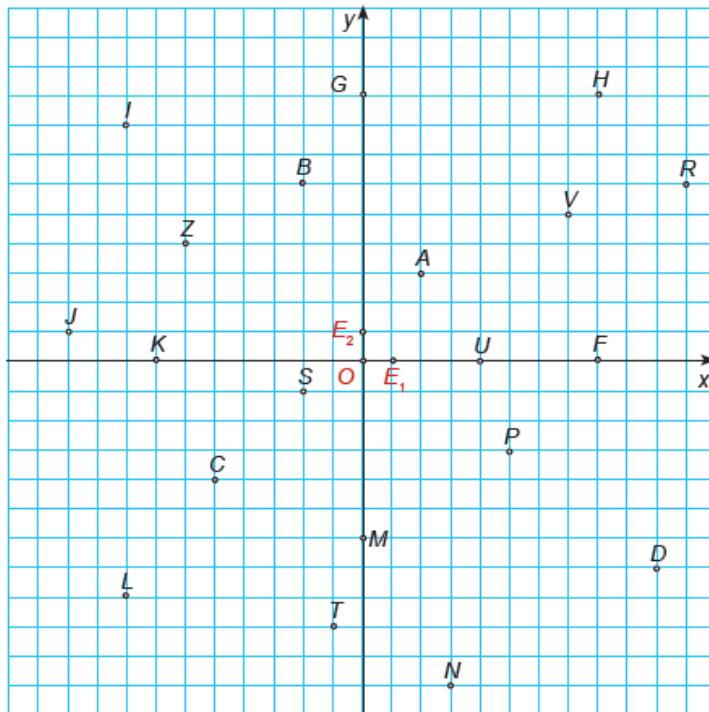
$$P\left(-3.5, -3.5\right), R(2, -4), S(4, 2), T\left(-1\frac{1}{2}, \frac{3}{2}\right)$$

Nacrtaj četverokut P'R'S'T' koji je osnosimetričan četverokutu PRST obzirom na os x.

3. U kojem se kvadrantu nalaze točke?

Točka	$A(-6, 3)$	$B(-52, -14)$	$C(862, 101)$	$D\left(\frac{3}{7}, \frac{-5}{13}\right)$	$F(-0.1, -0.1)$	$G(8, -8)$	$H(10, 1)$
Kvadrant							

4. Očitaj koordinate točaka.



5. Dva susjedna vrha kvadrata ABCD su točke A(-1, -1) i B (5, -1). Nacrtaj taj kvadrat u koordinatnom sustavu tako da vrh C bude u prvom kvadrantu. Odredi koordinate vrhova C i D. Izračunaj opseg i površinu kvadrata.