

Nacrtaj pravce i otkrij poslovicu!

Ovaj radni list možemo iskoristiti nakon što smo naučili i uvježbali kako u koordinatnom sustavu crtamo pravac zadan jednažbom. Radni list se može rješavati na satu, a može se i zadati za domaću zadaću.

Ako nam je osim otkrivanja poslovice važno i da učenici točno ucrtaju zadane pravce (a sigurno je) i ako to želimo na brzinu provjeriti, jedan radni list si možemo iskopirati na foliju, na nju crvenim flomasterom ucrtati rješenja, te tu foliju preklapati preko radnih listova učenika i tako brzo uočavati što je na kojem listu točno a što nije.

Iako je na ovom radnom listu zadano puno pravaca, mnogi od njih se lako i brzo nacrtaju (npr. $x=4$, $y=4$, $x=-2\dots$), pa rješavanje ne traje tako dugo kao što izgleda na prvi pogled.

Antonija Horvatek

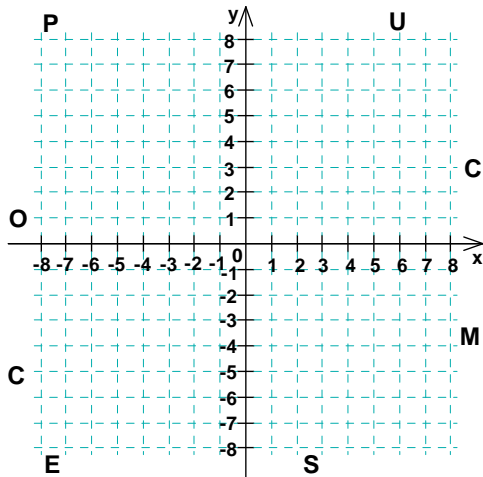
Matematika na dlanu

<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>

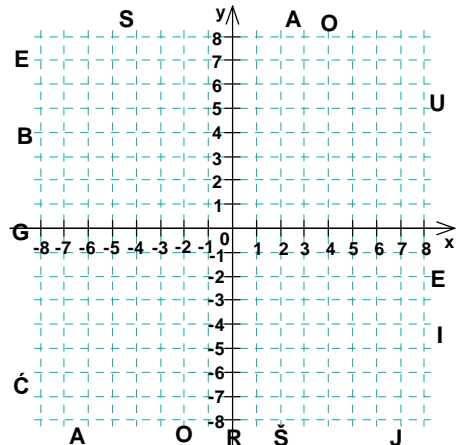
Nacrtaj pravce i otkrij poslovicu!

U dane koordinatne sustave ucrtaj pravce onim redoslijedom kojim su zadane njihove jednadžbe. Svaki će pravac prekriziti točno jedno slovo (ako si ga precizno nacrtao). Ta slova redom upisuj na donje prazne crtice. Ako sve točno napraviš, dobit ćeš jednu lijepu misao Victora Hugoa.

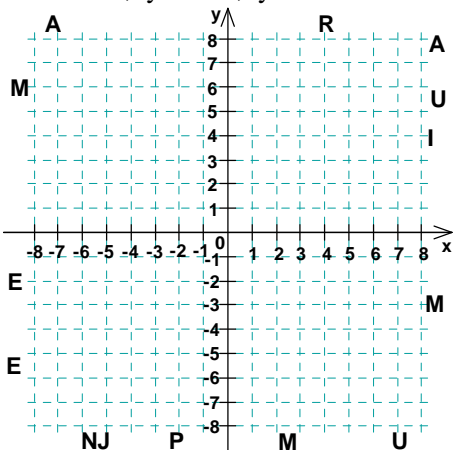
1.) $y = 2x - 3$, $y = -x + 5$, $y = -3x - 1$, $y = x - 1$



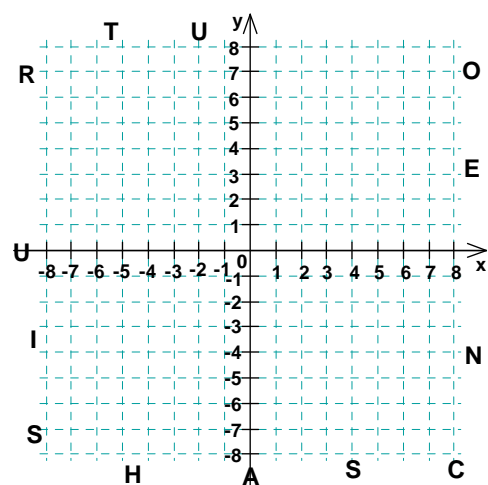
2.) $x = 4$, $y = 4$, $x = -2$, $y = 0$, $x = -6.5$,
 $y = -6.5$, $y = 5.25$, $x = 6.75$, $y = -2$



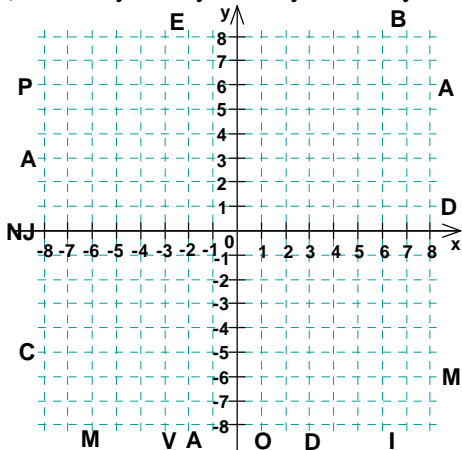
3.) $y = 4x$, $x = 4$, $y = 4$, $y = -5x + 3$, $y = -2x - 6$,
 $x = -5.5$, $y = -5.5$, $y = -x + 5.5$



4.) $x = 0$, $y = \frac{1}{2}x - 3$, $y = -\frac{x}{3} + 4$, $y = -x - \frac{1}{2}$, $y = \frac{1}{7}x + 2$



5.) $x = 3$, $y = 3$, $y = 3x$, $y = 3x - 3$, $y = 0$, $y = -x + 6$, $y = 2x + 4$



Tražena misao je:

 _____,

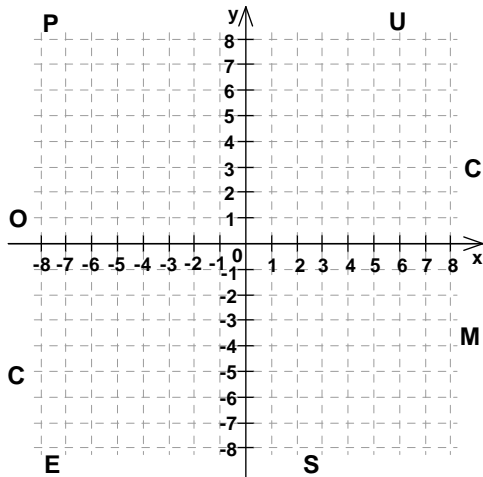
 _____.

(Victor Hugo)

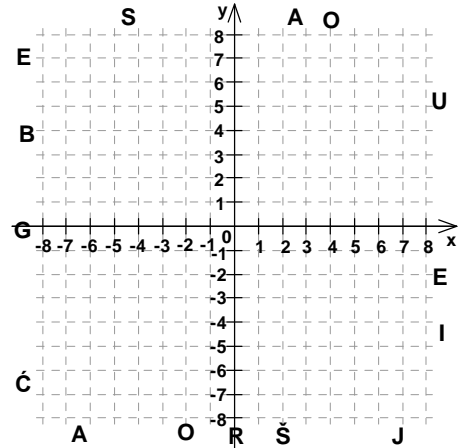
Nacrtaj pravce i otkrij poslovicu!

U dane koordinatne sustave ucrtaj pravce onim redosljedom kojim su zadane njihove jednadzbe. Svaki će pravac prekriziti točno jedno slovo (ako si ga precizno nacrtao). Ta slova redom upisuj na donje prazne crtice. Ako sve točno napraviš, dobit ćeš jednu lijepu misao Victora Hugoa.

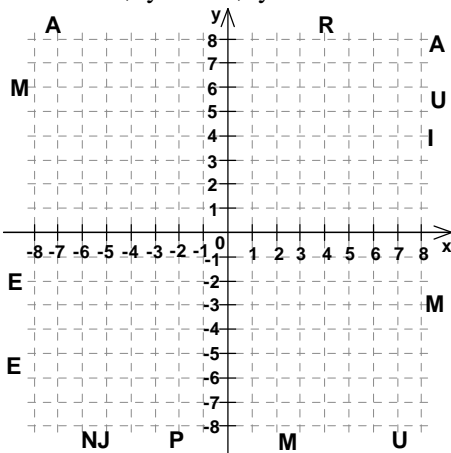
1.) $y = 2x - 3$, $y = -x + 5$, $y = -3x - 1$, $y = x - 1$



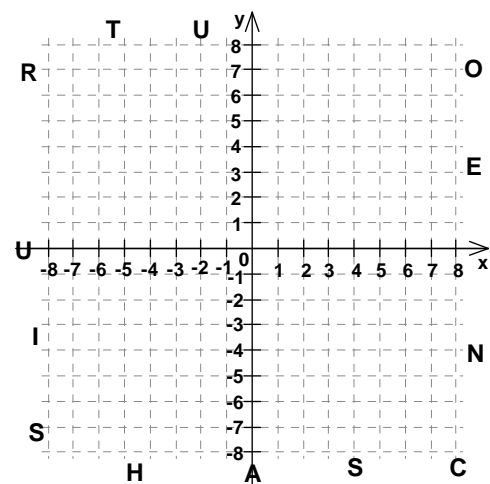
2.) $x = 4$, $y = 4$, $x = -2$, $y = 0$, $x = -6.5$,
 $y = -6.5$, $y = 5.25$, $x = 6.75$, $y = -2$



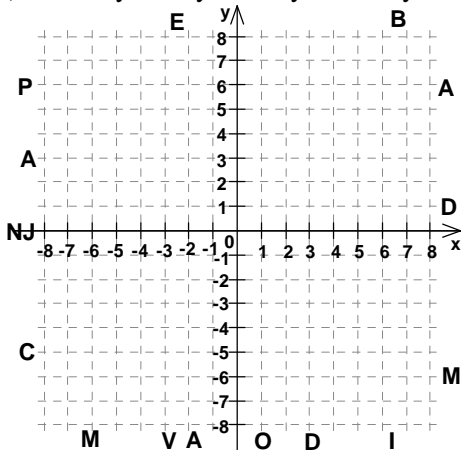
3.) $y = 4x$, $x = 4$, $y = 4$, $y = -5x + 3$, $y = -2x - 6$,
 $x = -5.5$, $y = -5.5$, $y = -x + 5.5$



4.) $x = 0$, $y = \frac{1}{2}x - 3$, $y = -\frac{x}{3} + 4$, $y = -x - \frac{1}{2}$, $y = \frac{1}{7}x + 2$



5.) $x = 3$, $y = 3$, $y = 3x$, $y = 3x - 3$, $y = 0$, $y = -x + 6$, $y = 2x + 4$



Tražena misao je:

(Victor Hugo)