

## Usustavljanje gradiva cjeline

### LINEARNA FUNKCIJA

1. Nacrtaj pravac  $y = x + 2!$ 
  - a) U koordinatnom sustavu nacrtaj točke C( - 4, 2), D(3, 6) i E (2, 4). Koja od tih točaka leži na pravcu  $y = x + 2?$
  - b) Napiši koordinate točke u kojoj pravac  $y = x + 2$  siječe apscisnu os.
2. Koje od točaka A( 1, -1), B(0, 4), C(1, 6) pripadaju pravcu s jednadžbom  $y = 2x + 4?$
3. Odredi apscisu x točke A(x, -2) ako ona pripada pravcu s jednadžbom  $y = x - 6.$
4. Odredi ordinatu y točke B (  $\frac{2}{3}$  , y) ako ona pripada pravcu s jednadžbom  $y = - 3x + 3.$
5. Nacrtaj pravac kojem je koeficijent smjera a = - 2, a odsječak na y - osi b = 4.
6. Odredi jednadžbu pravca koji sadrži točku (2, 5) i kojem je koeficijent smjera a = 5.
7. Odredi jednadžbu pravca zadanog točkama A(2, - 4) i B( -1, 5).
8. Nacrtaj pravce  $p_1 \equiv y = - x + 2$  i  $p_2 \equiv y = x + 4.$  Napiši koordinate njihova sjecišta.