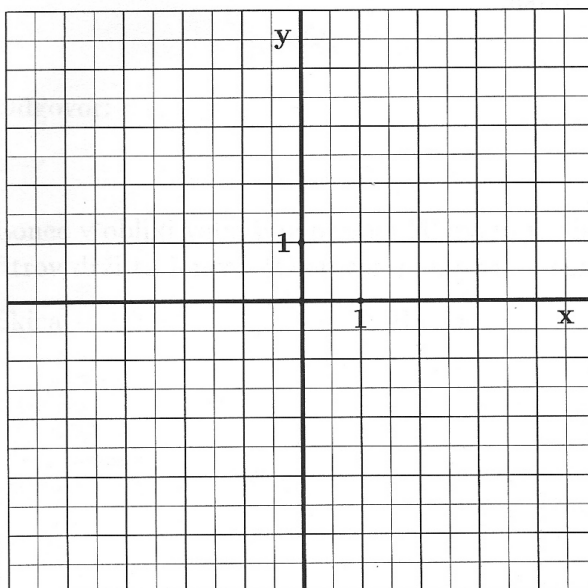


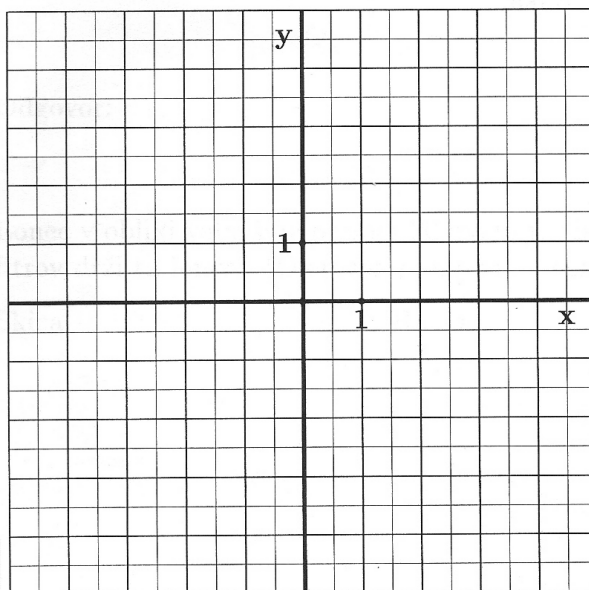
## Vaje na temo linearna funkcija (2. del)

1. Zapiši enačbo premice, ki gre skozi točko A (-4 ; 0) in točko B (0 ; 3) v segmentni in eksplicitni obliki. Eksplicitno obliko pretvori v implicitno ter izpiši koeficienta in konstanto (a, b in c).
2. Podana sta linearni funkciji  $y = f(x)$  kot sledi:  $y = 2x + 2$  in  $y = -x$   
Za vsako od obeh funkcij določi ali sta rastoči ali padajoči, izpiši smerna koeficienta (k) in začetni vrednosti (n), nariši graf ter določi koordinati presečišča S ( x , y).

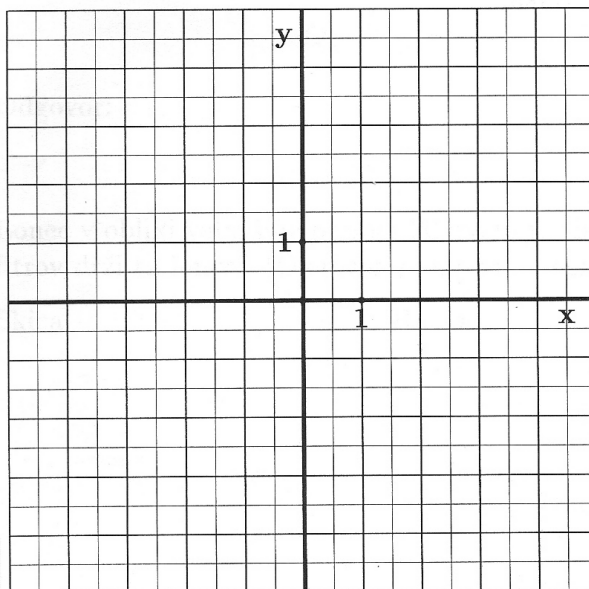


3. Preveri ali točka P (3; 2) leži na premici p, ki je določena s funkcijo  $y = f(x)$  in zapisom  $y = 2x - 1$ .

4. Napiši eksplicitno enačbo premice, ki gre skozi točki M ( -3; -2) in N (2; 3), izračunaj smerni koeficient (k) ter začetno vrednost funkcije (n). Premico vriši v graf.



5. Zapiši enačbo premice, ki gre skozi točko R ( 1; 5) ter je vzporedna ordinatni osi. Zapiši enačbo premice, ki gre skozi točko S (4; 2) ter je vzporedna abscisni osi. Določi presečišče in izpiši koordinate presečišča. Obe premici vriši v graf.



6. Zapiši enačbo linearne fukcije (premice), ki seka y - os v točki K (0; 3) ter ima smerni koeficient -2.