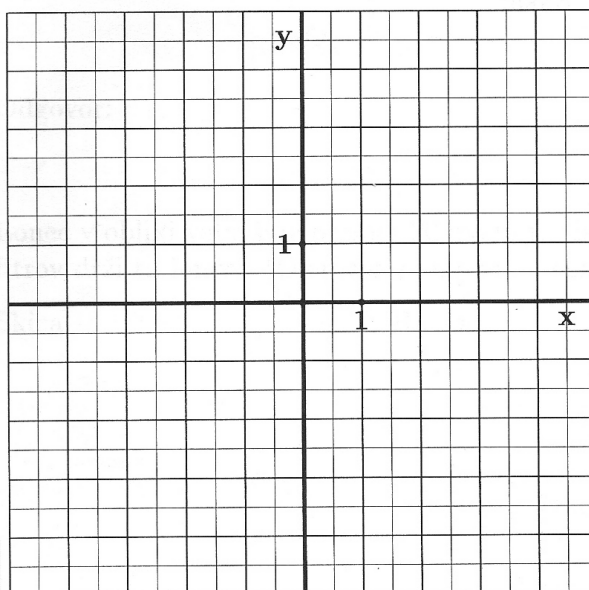


Vaje na temo linearna funkcija (3. del)

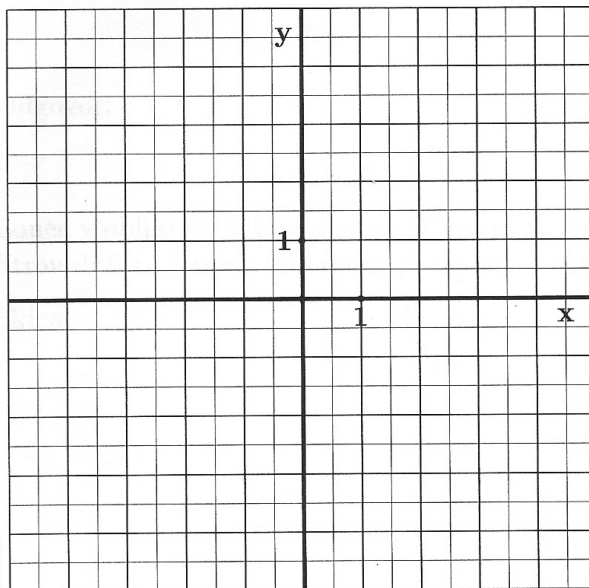
1. **Zapiši enačbo premice**, ki gre skozi točko A (0 ; 4) in točko B (4 ; 0) v segmentni in eksplicitni obliki. Eksplicitno obliko pretvori v implicitno ter izpiši koeficienta (m; n) in konstanto (a, b in c).

2. Podana je linearna funkcija $y = f(x)$ kot sledi: $y = -2x + 2$. **Funkcijo vriši v koordinatni sistem, določi prirastek (rastoča ali padajoča), izpiši smerni koeficient (k) in začetno vrednost (n), nariši graf, določi koeficienta m in n ter zapiši segmentno enačbo.** Enačbo pretvori v implicitno obliko in izpiši koeficienta a in b ter konstanto c.

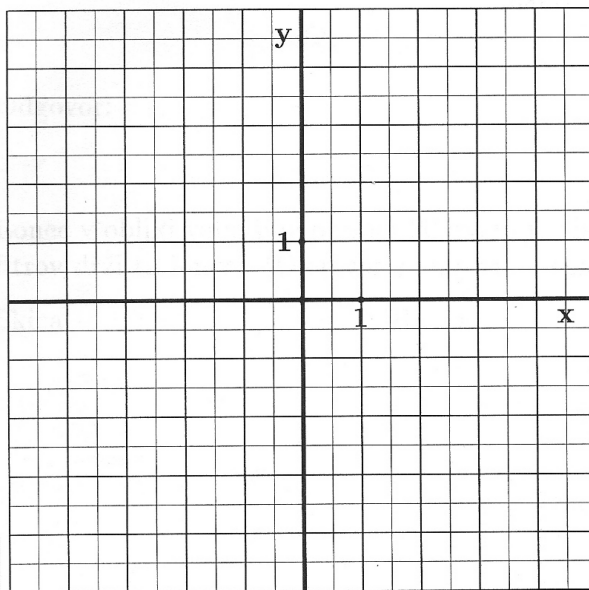


3. **Preveri** ali točka P (3; 3) leži na premici p, ki je določena s funkcijo $y = f(x)$ in zapisom $y = 2x - 3$.

4. **Zapiši eksplicitno enačbo premice**, ki gre skozi točki C (-2; 4) in D (-5; 1), izračunaj smerni koeficient (k) ter začetno vrednost funkcije (n). Premico vriši v graf.



5. **Zapiši enačbo premice**, ki gre skozi točko R (0; -2) ter je vzporedna ordinatni osi. Zapiši enačbo premice, ki gre skozi točko S (-2; 2) ter je vzporedna abscisni osi. Določi presečišče in izpiši koordinate presečišča. Obe premici vriši v graf.



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