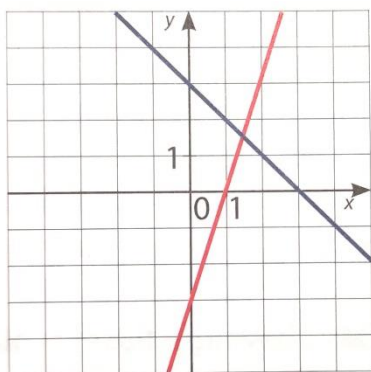


PREVERJANJE ZNANJA (linearna funkcija)

- Izpiši smerni koeficient in začetno vrednost pri danih linearnih funkcijah.
 - $y = 4x - 8$
 - $y = -3x + 6$
- Zapiši linearno funkcijo, če poznaš k in n , in jo nariši.
 - $k = 3; n = -2$
 - $k = -1; n = 5$
- Izračunaj vrednost linearne funkcije $f(x) = 2x - 6$ pri $x = 4$ in pri $x = -2$.
- Dane funkcijske predpise zapiši z matematičnim izrazom.
 - Vrednost y je za 5 manjša od trikratnika števila x .
 - Vrednost $f(x)$ je za 3 večja od polovice števila x .
- Izračunaj, pri kateri vrednosti spremenljivke x je vrednost linearne funkcije $f(x) = 3x - 7$ enaka 5.
- Ugotovi, ali točki $A(2,1)$ in $B(-1,3)$ ležita na premici $y = -2x + 5$.
- Nariši premico $y = 2x - 4$.
 - Odčitaj in zapiši koordinati presečišča premice z obema koordinatnima osema.
 - Koordinati točke M , ki predstavlja ničlo funkcije, preveri z računom.
- Zapiši enačbo premice, ki je vzporedna premici $y = -3x + 5$ in poteka skozi točko $T(2,3)$.
- Grafično poišči presečišče premic $y = 2x - 3$ in $y = -x + 3$. Rezultat preveri tudi računsko.
- Z grafa odčitaj enačbo premice.
 - Rdeča:
 - Modra:



- Zapiši P, če je izjava pravilna, oziroma N, če ni pravilna. Nepravilne izjave popravi.
 - Graf linearne funkcije je poltrak.
 - Ničla linearne funkcije $f(x) = 3x - 6$ je točka $M(-2,0)$.
 - Če imata dve linearni funkciji enaka smerna koeficienta, sta njuna grafa vzporedni premici.
 - Smerni koeficient linearne funkcije $f(x) = -3x + 9$ je -3 .
 - Začetna vrednost linearne funkcije $f(x) = 4x$ je 4.

DODATNI NALOGI:

- Zapiši enačbo premice, ki seka ordinatno os v točki $N(0,5)$, premico $y = 2x + 1$ pa v točki $A(1,3)$.
- Zapiši enačbo premice, ki je vzporedna premici $y = 3x - 4$ in poteka skozi presečišče premic $y = -x + 6$ in $y = 2x$.