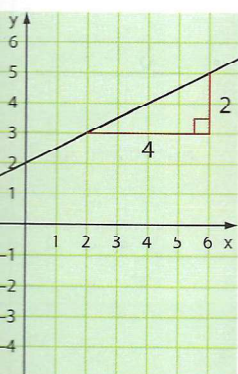


MÄÄRITYS

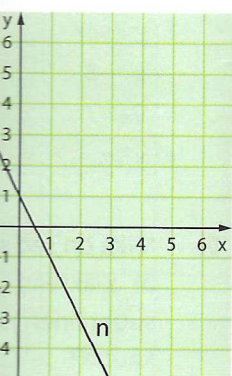
määrittämällä



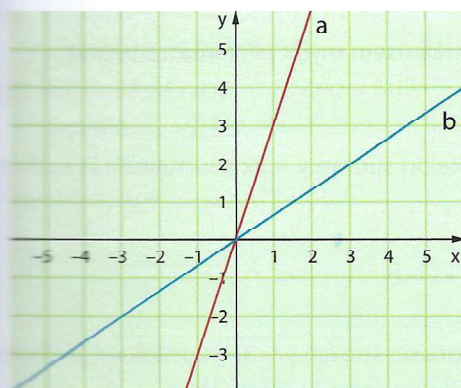
uuntaisen) kateetin
eetin pituudella.

en eli $k = \frac{1}{2}$.

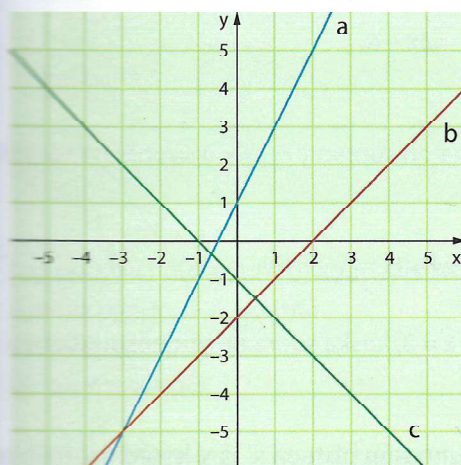
ermi $b = 2$.



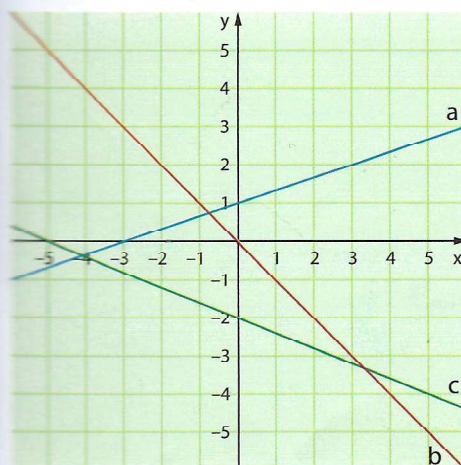
1. Määritä suoran kulmakerroin.



2. Määritä suoran kulmakerroin ja ilmoita, missä pisteessä suora leikkaa y-akselin.



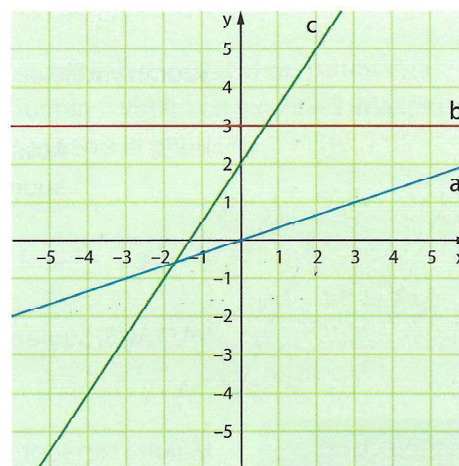
3. Määritä suoran yhtälö.



4. Suora kulkee pisteiden $(-2, -4)$ ja $(0, 1)$ kautta.

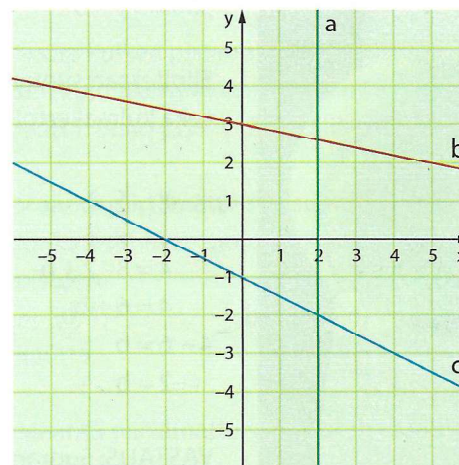
- Määritä suoran kulmakerroin.
- Määritä vakiotermien arvo.
- Ilmoita suoran yhtälö.

5. Määritä suoran yhtälö.



6. Piste $(1, 3)$ on origon kautta kulkevan suoran piste. Määritä suoran kulmakerroin.

7. Määritä suoran yhtälö.



ttä suoraa.

ntainen ja kulkee

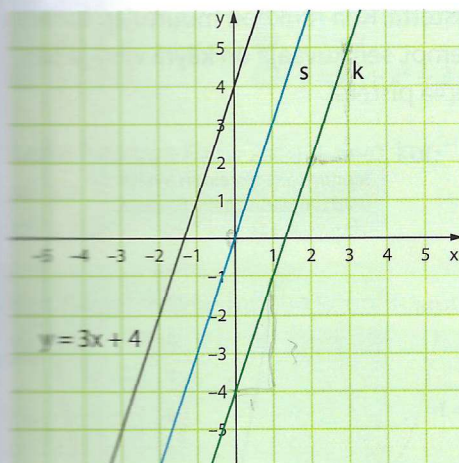
ntainen ja yhden-

untainen ja kulkee

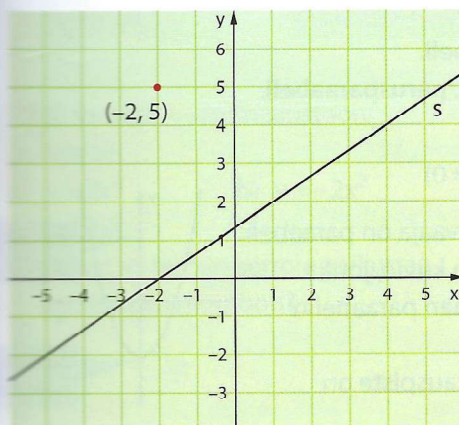
lensuuntainen

ordinaattien arvot

11. Ilmoita suoran yhtälö, kun suoran
- a) kulmakerroin on 3 ja suora kulkee pisteen $(0, 2)$ kautta
 - b) kulmakerroin on -5 ja suora kulkee pisteen $(0, -3)$ kautta.
12. Ilmoita suorien s ja k yhtälöt.



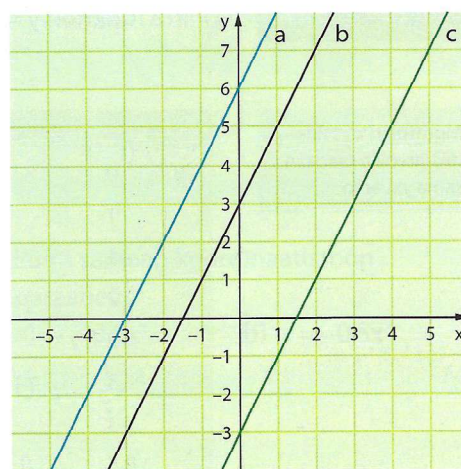
13. Suora kulkee pisteen $(1, 2)$ kautta, ja sen kulmakerroin on 2. Määritä
- a) vakiotermin arvo
 - b) suoran yhtälö.
14. Määritä pisteen $(-2, 5)$ kautta kulkevan suoran yhtälö, kun suora on yhdensuuntainen suoran s kanssa.



12. Kirjoita sen suoran yhtälö, joka on suoran $y = -0,5x + 4$ suuntainen ja leikkaa y -akselin pisteessä $(0, 1)$.

13. Kirjoita sen suoran yhtälö, joka on suoran $y = 2x$ suuntainen ja leikkaa y -akselin pisteessä $(0, 5)$.

14. Suorat a , b ja c ovat yhdensuuntaisia. Suoran b yhtälö on $y = 2x + 3$. Määritä suorien a ja c yhtälöt.



15. Suora kulkee pisteen $(2, -3)$ kautta, ja sen kulmakerroin on -2 . Määritä piirtämättä, onko piste $(-2, 5)$ tällä suoralla.

16. Määritä piirtämättä sen suoran yhtälö, jonka kulmakerroin on 3 ja joka kulkee pisteen
- a) $(0, 1)$
 - b) $(-1, -6)$
- kautta.

17. Määritä piirtämättä sen suoran yhtälö, joka on suoran $y = -\frac{3}{5}x - 1$ suuntainen ja joka kulkee pisteen $(-4, 1)$ kautta.