

k- och m-värde i $y = kx + m$

Innan du gör uppgifterna nedan är det bra att kolla på mina genomgångar på teorin som uppgifterna innehåller. Kom ihåg att det inte finns några genomvägar för att lära sig matematik! Efter uppgiften finns en blå länk där du får genomgång på hur man löser uppgiften och där du kan se om du tänkt rätt dvs facit till uppgifterna.

Genomgång på teorin som uppgifterna nedan innehåller:

<https://youtu.be/OImHH8Ugeeo>

https://youtu.be/zUaXy_DuKbc

Stödfrågor till att hitta k- och m- värdet i $y = kx + m$:

1. Står min ekvation på formen $y = kx + m$? (Ja gå vidare, nej ordna det först) eller är linjen uppritad i koordinatsystem?
2. Vad är mitt m-värde? (Läs av i graf eller i ekvationen).
3. Vad är mitt k-värde?
 - a) Står linjen på $y = kx + m$ så läs av k – värdet.
 - b) Har du linjen uppritad, sätt pennan i m – värdet och använd dig av trappstegsmodellen.
4. Svara på frågan i uppgiften.

Uppgifter:

1. Bestäm k- och m – värdet i $y = 3x + 2$

[Facit och inspelad lösning till uppgiften](#)

2. Bestäm k- och m – värdet i $y = 4 + x$

[Inspelad lösning och facit till uppgift](#)

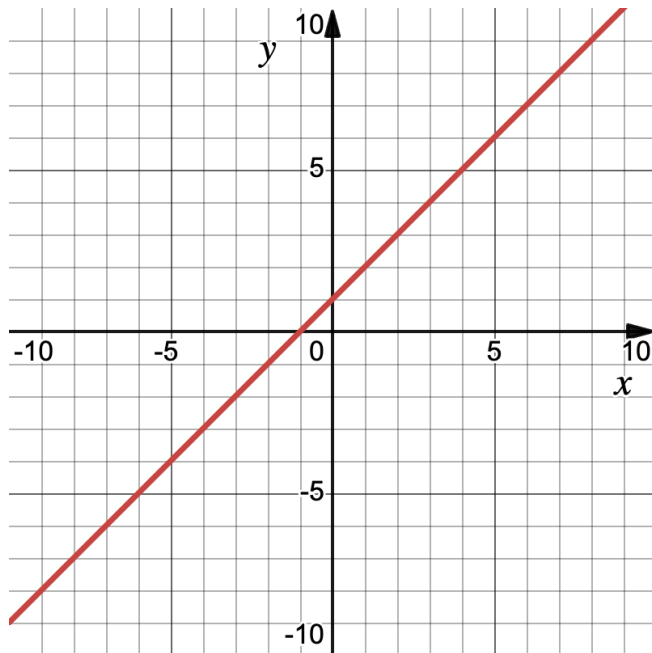
3. Bestäm k- och m – värdet i $y = 1 - 2x$

[Inspelad lösning och facit till uppgiften](#)

4. Bestäm k- och m – värdet i $y = -5x - 3$

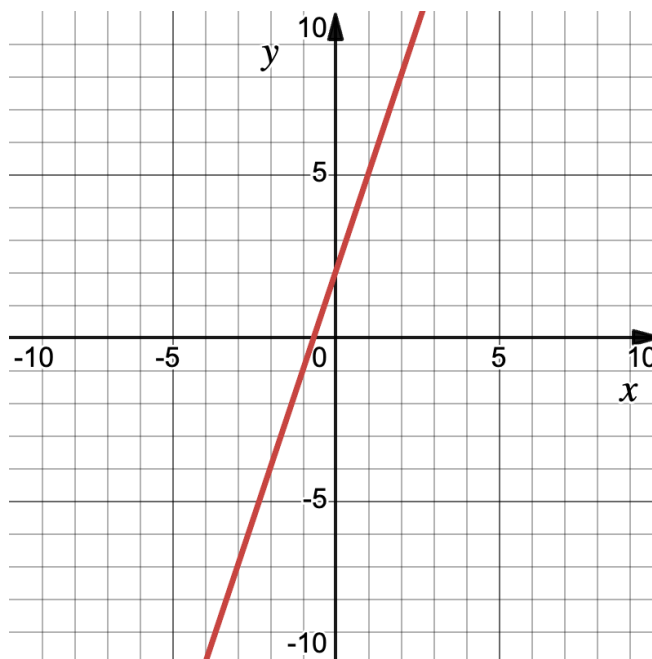
[Inspelad lösning och facit till uppgiften](#)

5. Skriv linjen på $y = kx + m$.



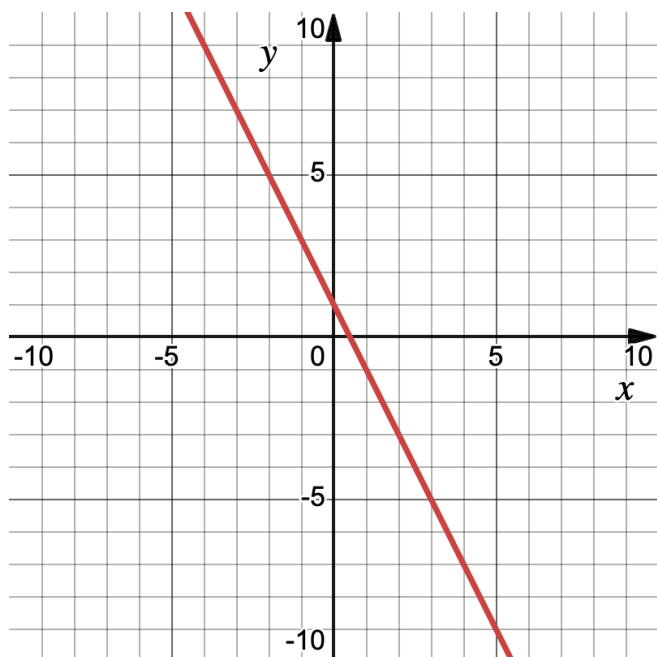
[Inspelad lösning och facit till uppgiften](#)

6. Skriv linjen på $y = kx + m$.



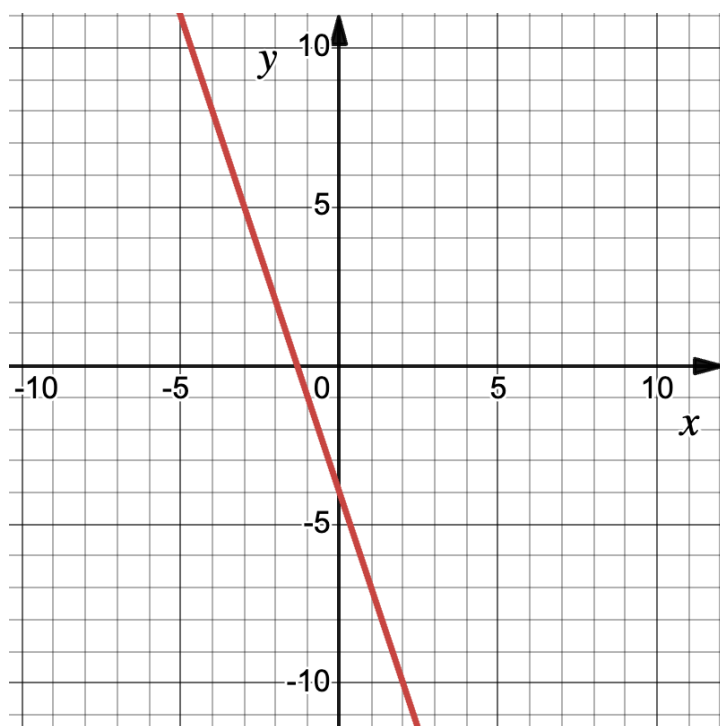
[Inspelad lösning och facit till uppgiften](#)

7. Skriv linjen på $y = kx + m$.



Inspelad lösning och facit till uppgiften

8. Skriv linjen på $y = kx + m$.



Inspelad lösning och facit till uppgiften

9. Bestäm k- och m – värdet i $2y = 6x - 8$

Inspelad lösning och facit till uppgiften

10. Bestäm k- och m – värdet i $3y = 3x - 12$

Inspelad lösning och facit till uppgiften

11. Bestäm k- och m – värdet i $4y = 16 - 8x$

Inspelad lösning och facit till uppgiften

12. Bestäm k- och m – värdet i $y - 2x = 16$

Inspelad lösning och facit till uppgiften

13. Bestäm k- och m – värdet i $y + 3x = 6$

Inspelad lösning och facit till uppgiften

14. Skriv linjen på $y = kx + m$.

