

Repetitionsuppgifter 4

1 Beräkna

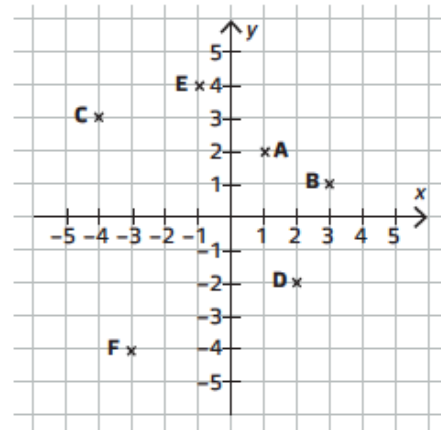
a) $148,3 + 16,45$

b) $245 - 47,8$

c) $46 \cdot 19$

d) $\frac{100}{8}$

2 Vilka koordinater har de markerade punkterna?



3 Rita ett koordinatsystem och pricka in punkterna

A (0, 3), B (-3, 0), C (0, -3), D (3, 0).

4 I ett koordinatsystem finns en kvadrat ritad med tre av hörnen i punkterna (2, 1), (2, -2) och (-1, 1). Vilka koordinater har det fjärde hörnet?

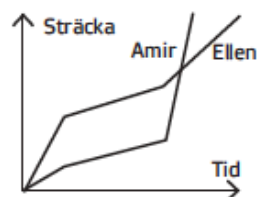
5 Tabellen visar sambandet mellan kostnad och vikt för paprika.

a) Skriv av tabellen och fyll i de tomma rutorna.

Vikt, kg	1	3	4
Kostnad, kr			120

b) Rita ett diagram som visar sambandet mellan kostnad och vikt.

6 Ellen och Amira springer ett varv i elljusspåret. Diagrammet visar sambandet mellan sträcka och tid för flickorna.



a) Vilken av löparna har högst medelhastighet?

b) Beskriv Amiras löptur.

7 Vad menas med att ett pris är proportionellt mot vikten?

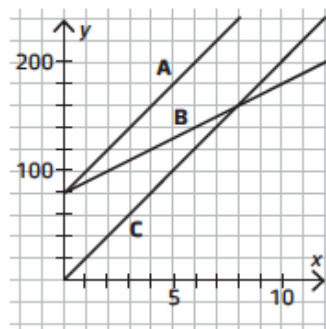
Repetitionsuppgifter 4

8 Sambandet $K = 150 + 300x$ anger kostnaden för att anlita en rörmokare, x är antalet timmar.

- a) Vad betyder 150? b) Vad betyder 300?
c) Hur mycket kostar det att anlita rörmokaren i 5 timmar?

9 Para ihop rätt diagram med rätt samband.

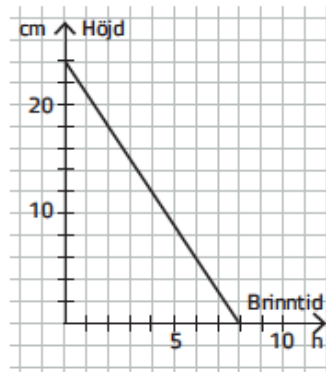
- a) $y = 20x$
b) $y = 80 + 10x$
c) $y = 80 + 20x$



10 Per, Ada och Bill hinner plocka 180 liter jordgubbar på 3 timmar. Nästa dag var Bill sjuk. Hur mycket hinner Per och Ada plocka på 5 timmar? (Vi antar att alla arbetar lika fort.)

11 Diagrammet visar hur snabbt ett ljus brinner ner.

- a) Hur många cm/h brinner det?
b) När ljuset brunnit i 2 h får det stå i drag och brinner därför ner dubbelt så fort. Rita av diagrammet och rita hur grafen ser ut i uppgift b).



12 Sara köper tre påsar med lösgodis. Påse A och B har samma hektopris. Påse A är mindre än påse B. Påse C innehåller lika mycket godis som B men kostade mer än B. Rita ett diagram och markera tre punkter A, B och C som visar sambandet mellan pris och vikt för de tre påsarna.