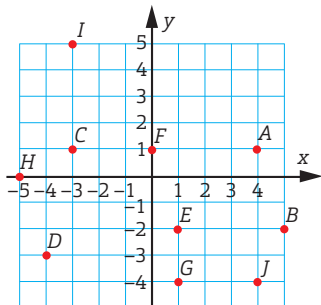
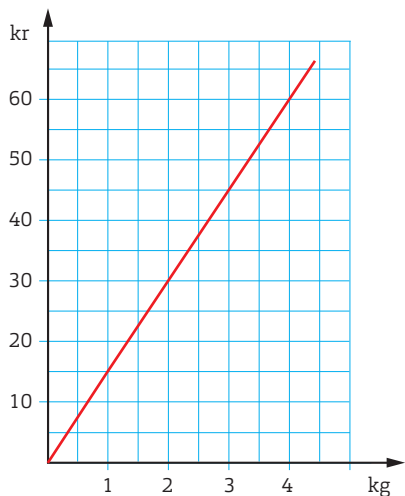


- 1 Vilka koordinater har punkterna? B



- 2 Diagrammet visar hur priset på äpplen i en butik beror av antalet kilogram man köper.

- a) Hur mycket kostar 1 kg äpplen? M
 b) Hur många kilogram äpplen får man för 50 kr? M
 c) Är priset proportionellt mot vikten? Förklara hur du tänker. B R



- 3 Tre liter mjölk kostar 29,25 kr. Vad kostar fyra liter mjölk om priset är proportionellt mot antalet liter? B M K

- 4 a) $\frac{1}{5} + 0,78$ b) $1,6 - \frac{3}{4}$
 c) $\frac{7}{10} + 0,45 + \frac{1}{2}$ d) $2\frac{3}{7} - 1\frac{5}{7}$ M K

- 5 a) Rita ett koordinatsystem och pricka in dessa punkter: B K

A: (4, 3) B: (-1, 2)

C: (-3, -4) D: (2, -3)

- b) Bind samman de fyra punkterna med rätta linjer. Vad kallas den geometriska figur som bildas? B

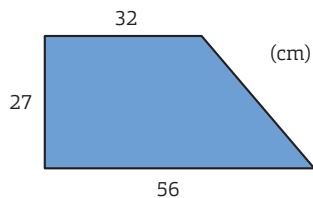
- 6 Mellan London och Newcastle är det ungefär 40 svenska mil. Hur många engelska mil är det? Avrunda till tiotal. B M K

1 km \approx 0,62 engelska mil

- 7 Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket $3n - 1$ där $n = 1$, $n = 2$ och så vidare.

- a) Vilka är de tre första talen? M K
 b) På vilken plats i talföljden finns talet 59? P K

- 8 Beräkna figurens area. P B K



- 9 Ragnar var 78 år när han dog. Summan av hans födelseår och dödsår är 3 924. Vilket år var han född? L P K

- 10 En beduin har både kameler och dromedarer. En kamel har två pucklar och en dromedar har en puckel. Sammanlagt har beduinens djur 44 pucklar och 112 ben. Hur många djur av varje sort har beduinen? L P K