

# ARBETSBLAD 75

## Mer om funktioner (I)

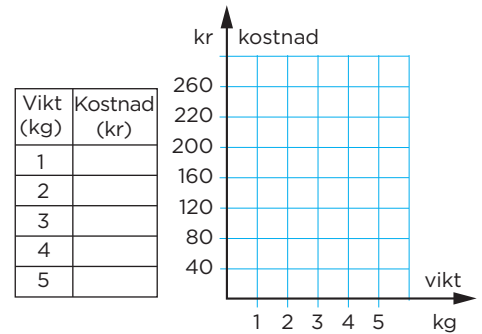
1 Vid ett tillfälle såldes vindruvor för 50 kr/kg.

a) Teckna funktionen för hur kostnaden ( $y$ )

beror av antalet kilogram ( $x$ ). \_\_\_\_\_

b) Rita grafen.

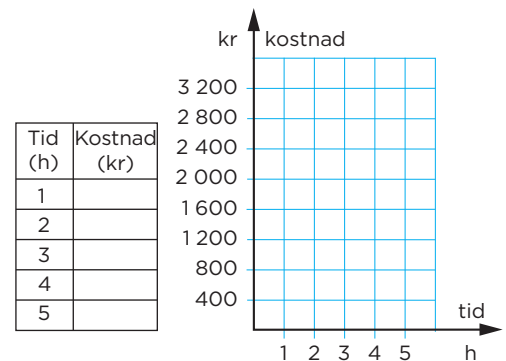
c) Är kostnaden proportionell mot vikten? \_\_\_\_\_



2 En städfirma tar 300 kr i fast kostnad och 500 kr per timme för att uträtta ett arbete.

a) Rita grafen.

b) Är kostnaden proportionell mot tiden? \_\_\_\_\_

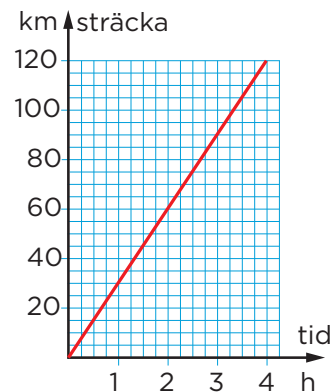


3 Grafen visar en resa med moped.

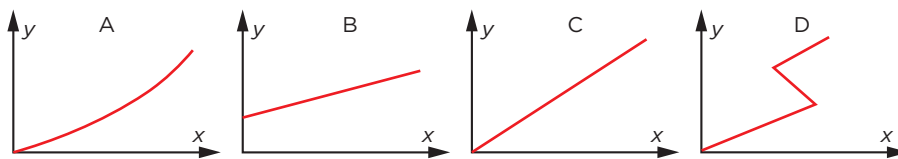
a) Vilken är medelhastigheten? \_\_\_\_\_

b) Teckna funktionen för hur sträckan beror av hastigheten. \_\_\_\_\_

c) Är sträckan proportionell mot tiden? \_\_\_\_\_



4 Vilken eller vilka grafer är proportionaliteter? \_\_\_\_\_



5 En tidning har följande priser för prenumerationer:

1 mån	3 mån	6 mån	12 mån
380:-	1 100:-	2 040:-	3 900:-

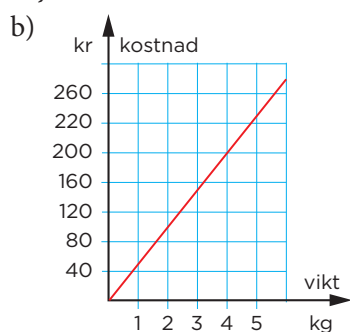
a) Är priset proportionellt mot tiden? \_\_\_\_\_

b) Motivera ditt svar. \_\_\_\_\_

# ARBETSBLAD 75 - FACIT

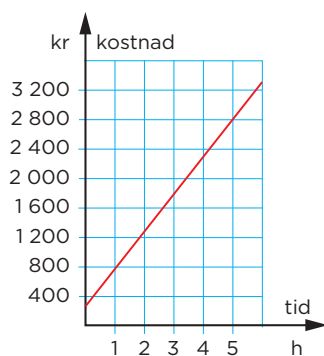
## Mer om funktioner (I)

1 a)  $y = 50x$



c) Ja

2 a)



b) Nej

3 a) 30 km/h

b)  $y = 30x$

c) Ja

4 C

5 a) Nej

b) Priset per månad är lägre ju längre tid man prenumererar.