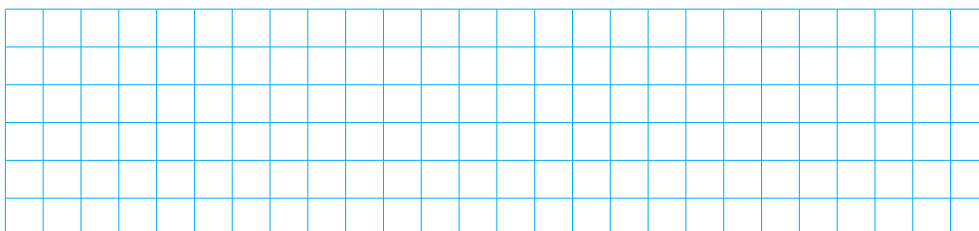


ARBETSBLAD 76

Mer om funktioner (II)

- 1 En låda äpplen väger 3 kg och kostar 99 kr. Kostnaden är proportionell mot vikten. Hur mycket kostar en låda som väger 5 kg?

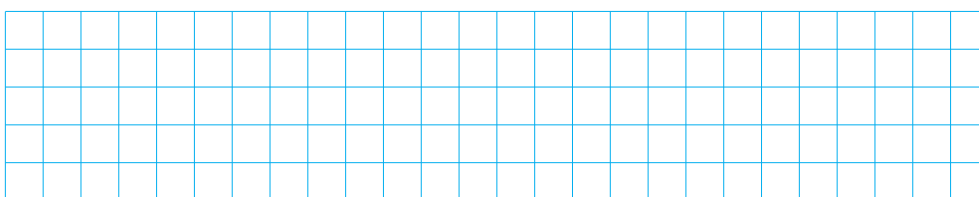


- 2 Grafen visar kostnaden vid tryckning av en katalog.

a) Hur mycket kostar det att trycka 100 kataloger?

b) Hur stor är den fasta kostnaden?

c) Vilken är den rörliga kostnaden per katalog?



- 3 Magnus köper 7 hg köttfärs för 49 kr. Kostnaden är proportionell mot vikten. Erica köper ett paket som väger 600 g.

a) Hur mycket kostar Ericas paket? _____

b) Teckna funktionen som visar kostnaden (y) som funktion av vikten i kilogram (x). _____

ARBETSBLAD 76 - FACIT

Mer om funktioner (II)

1 165 kr

2 a) 3 500 kr
b) 3 000 kr
c) 5 kr

3 a) 42 kr
b) $y = 70x$