

## EFTER AVSNITT 3.1

1 Teckna ett uttryck för hur mycket du



B

a) ska betala för tre bananer \_\_\_\_\_

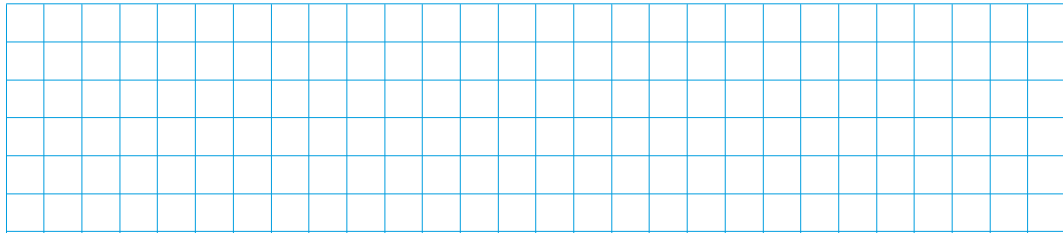
b) får tillbaka på 10 kr om du köper en banan \_\_\_\_\_

2 Beräkna värdet av uttrycket  $2y - 3$  för

B M K

a)  $y = 5$

b)  $y = 1$



3 a) Skriv in det tal som saknas i talföljden.

P

1 2 4 8 \_\_\_\_\_ 32 64

b) Förklara hur talföljden är uppbyggd.

P

---



---

4 Ringa in de uttryck som har värdet "hälften av  $a$ ".

B

$\frac{2}{a}$     $\frac{a}{2}$     $a - 2$     $\frac{a}{0,5}$     $\frac{1}{2a}$     $\frac{1}{2} \cdot a$     $0,5a$

5 Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket  $4n - 7$ .

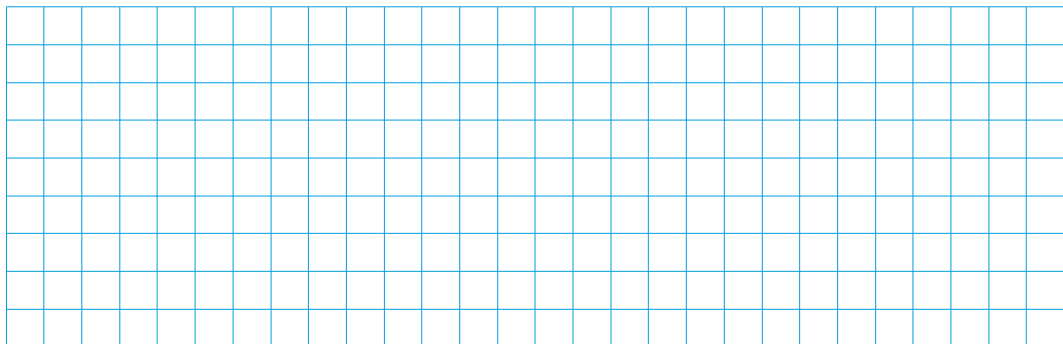
a) Vilka är de tre första talen i talföljden?

M K

b) Vilket är tal nummer 100?

M K

c) Vilket nummer har talet 313?

 P K


- 6 En korv med bröd kostar  $x$  kr. En korv utan bröd kostar  $y$  kr.  
Förklara med ord vad som då menas med uttrycket

B R

a)  $2x$  \_\_\_\_\_b)  $x - y$  \_\_\_\_\_

- 7 Ett tyg kostar 15 kr/m.

- a) Teckna funktionen som visar hur kostnaden ( $y$ ) beror av längden ( $x$ ).

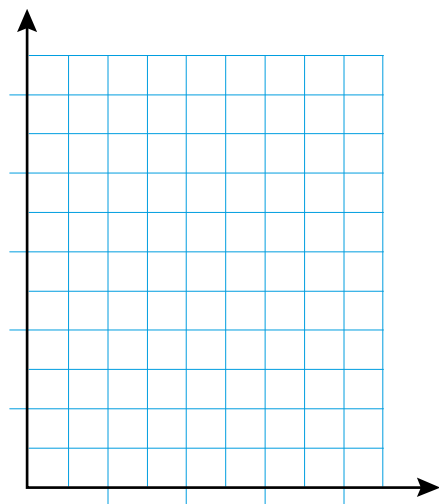
\_\_\_\_\_

B M

- b) Rita en graf som visar hur kostnaden beror av längden.

Låt 1 cm på  $x$ -axeln betyda 10 m och 1 cm på  $y$ -axeln 100 kr.

B M K



- c) Är kostnaden proportionell mot längden? Motivera ditt svar.

\_\_\_\_\_

B R

- 8 Titta på talföljden

4 9 14 19 .....

- a) Vilken är differensen? \_\_\_\_\_ B

- b) Vilken är variabeltermen? \_\_\_\_\_ B

- c) Vilken är siffertermen? \_\_\_\_\_ B

- d) Teckna ett uttryck för det  $n$ :e talet. \_\_\_\_\_ B