

EFTER AVSNITT 3.7

Namn: _____

1 Vilket tal saknas i talföljden? Förklara hur du tänker.

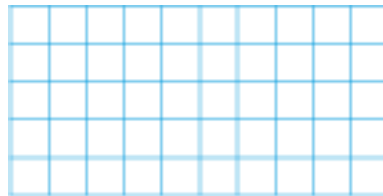
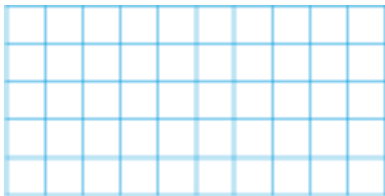
a) 60 54 _____ 42 36

b) 20 10 5 _____ 1,25

2 Pröva om $x = 3$ är lösning till ekvationerna.

a) $3x + 5 = 17$

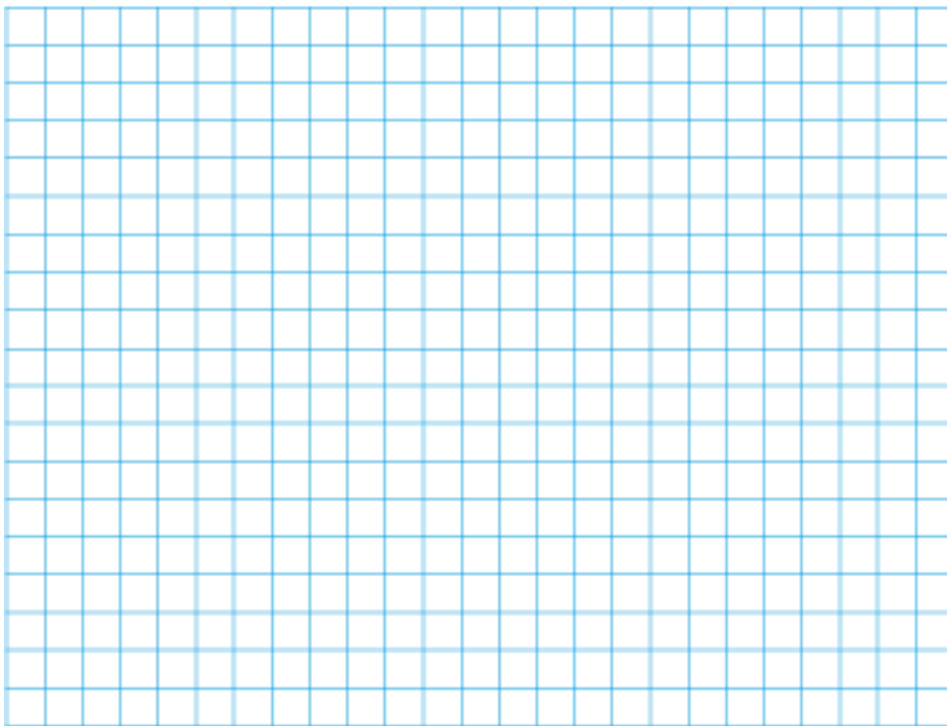
b) $6 = 21 - 5x$

**3** Lös ekvationerna.

a) $5x + 8 = 33$

b) $14 = \frac{y}{2} + 9$

c) $25 = 17 + 4x$

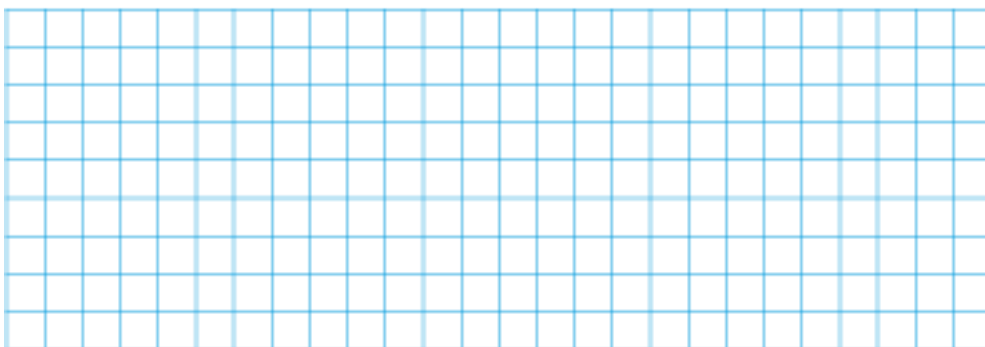


- 4** Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket $3n - 2$.
I uttrycket är $n = 1$, $n = 2$ och så vidare.

a) Vilket är det första talet i talföljden, det vill säga för $n = 1$?

b) Vilket är det femte talet, det vill säga för $n = 5$?

c) Vilket nummer har talet 37 i talföljden?



- 5** Pietro tjänar 6 500 kr per vecka när han jobbar på en restaurang.
Om han arbetar övertid får han 250 kr per timme.
En vecka hade han x timmars övertid.
Teckna ett uttryck för hur mycket Pietro tjänade den veckan.

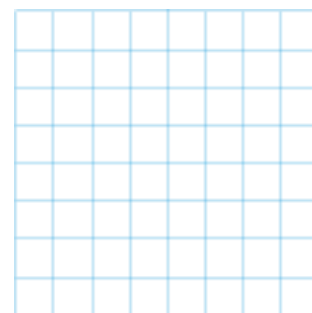
Svar: _____

- 6** Rita ett koordinatsystem och pricka in följande punkter:

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

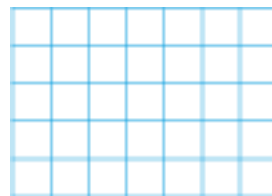
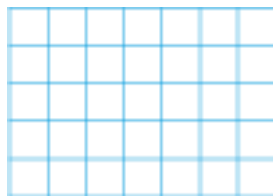
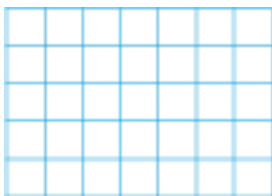
C: (3, -1) D: (-2, -3)

E: (0, 2) F: (-1, 0)



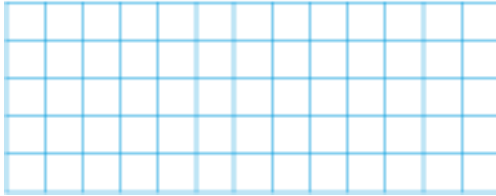
- 7** a) $\frac{4,04}{8} =$ _____ b) $30 \cdot 6,73 =$ _____

c) $11,78 + 100 \cdot 0,457 =$ _____



- 8** I en ladugård med sammanlagt 40 kor och kalvar är 75 % kor. Hur mycket mjölk dricker kalvarna sammanlagt under en vecka?

Det behövs rutnät också till 8 – 6 rutor

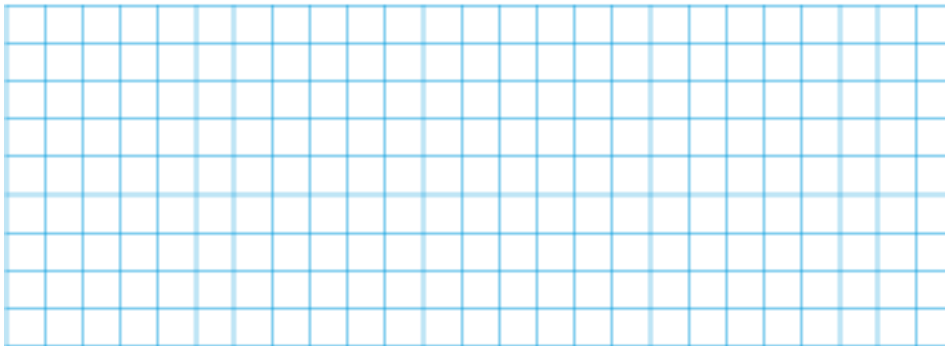


En nyfödd kalv väger 40 kg och dricker ungefär 5 liter mjölk per dag. En ko ger ungefär 7 500 liter mjölk per år.

- 9** Hur mycket mjölk ger korna i den här ladugården sammanlagt under ett år? + 2 rutor



- 10** Av de personer som passerade ett övergångsställe gick 6 % mot röd gubbe. Det motsvarade 24 personer. Hur många personer passerade övergångsstället?



Veckans problem

Vilket tal passar inte in bland de andra? Varför passar det inte in?

20 26 28 36 44

