

Namn: _____

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

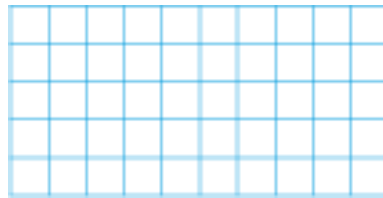
a) 60 54 _____ 42 36

b) 20 10 5 _____ 1,25

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

a) $3x + 5 = 17$

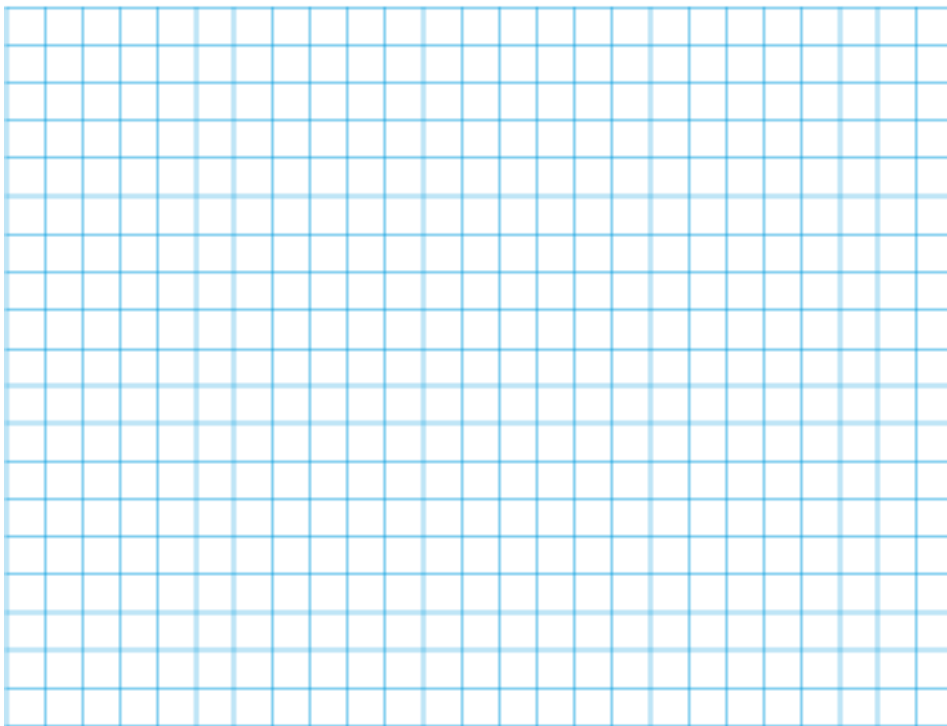
b) $6 = 21 - 5x$

**3** Lös ekvationerna.

a) $5x + 8 = 33$

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

c) $25 = 17 + 4x$



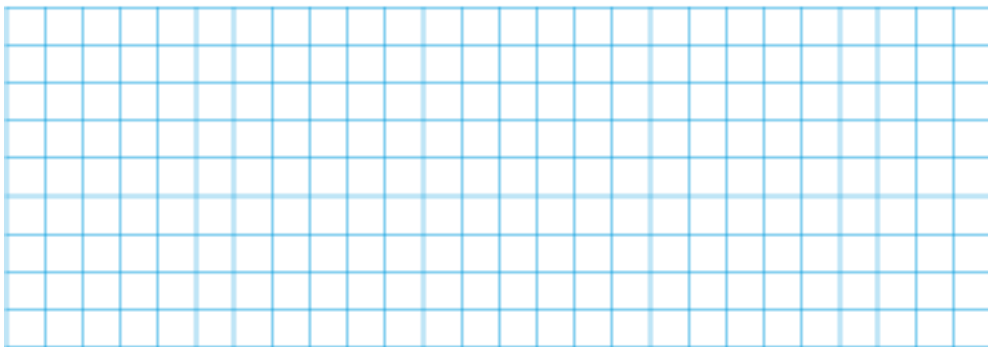
4 Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket $3n - 2$.

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.

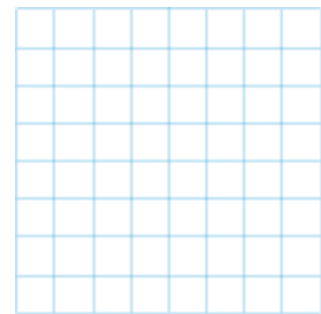
Svar: _____

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

