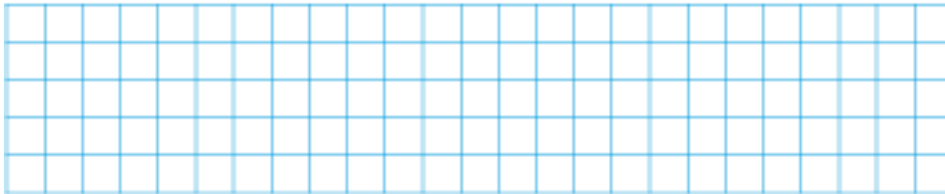


EFTER AVSNITT 4.5

Namn: _____

- 1** En regelbunden sexhörning har omkretsen 9 dm.
Hur många centimeter är varje sida?



- 2** En myra är 21 mm lång på en bild i skala 3 : 1.

a) Hur lång är myran i verkligheten?

b) Hur lång skulle myran vara på en bild i skala 4 : 1?

- 3** En kvadratisk gräsmatta är avbildad i skala 1 : 100. På bilden är omkretsen 16 cm.
Hur lång omkrets har gräsmattan i verkligheten?

Svar: _____

- 4** Hur stor omkrets har klockan?
Vilket av värdena i rutan passar bäst?
Förklara hur du tänker.

6 dm 9 dm 11 dm 13 dm



Svar: _____

- 5** Förenkla uttrycken.

a) $6x + 2x - 4 =$ _____

b) $2y - 5y + 7y =$ _____

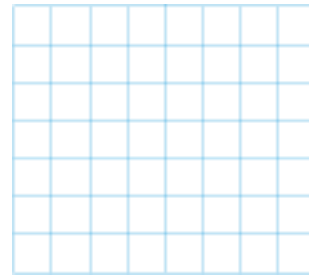
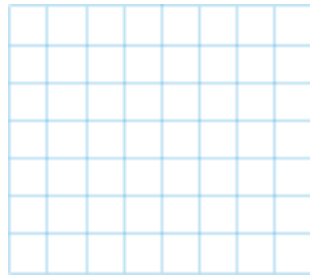
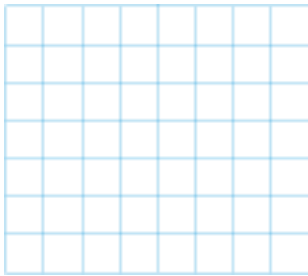
c) $4z + 3 + z - 2 =$ _____

6 Hur stor är delen?

a) 25 % av 140 kg

b) 40 % av 150 kr

c) 20 % av 2 mil

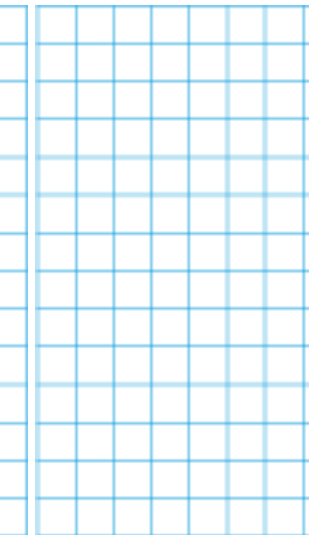
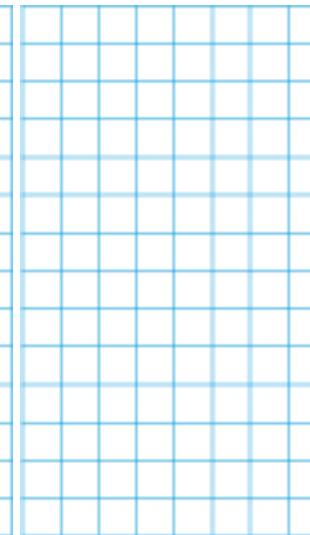
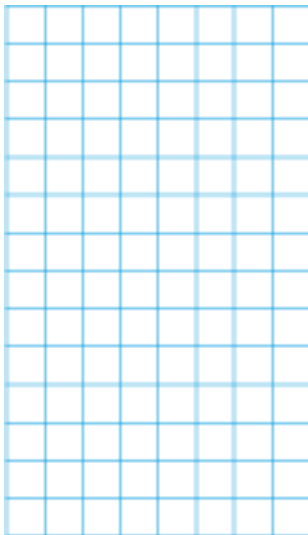


7 Lös ekvationerna.

a) $26 = 3x + 5$

b) $\frac{y}{5} - 9 = 1$

c) $40 - 4z = 0$



8 Titta på talföljden: 4 7 10 13



a) Vilket av uttrycken nedan visar hur talen i talföljden kan räknas fram?
Motivera ditt svar.

A: $2n + 2$ B: $3n + 1$ C: $5n - 1$

b) Vilket är det 100:e talet i talföljden? _____

c) Vilket nummer har talet 151 i talföljden?



