

Repetition 11

Repetition 11 kan du göra efter grön kurs sidan 101 eller blå kurs sidan 117.

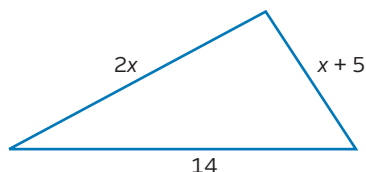
- 1 Förenkla uttrycket så långt som möjligt.

a) $3a + 6a + a$

b) $19b - 5b + 6b$

c) $14x - 23x + 36x$

- 2 Skriv ett uttryck för triangelns omkrets och förenkla det.



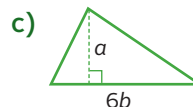
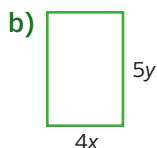
- 3 Lös ekvationerna med balansmetoden.

a) $3x + 15 = 27$

b) $8x + 24 - 2x = 54$

c) $\frac{x}{4} + 9 = 17$

- 4 Skriv ett uttryck för figurens area.



- 5 Beräkna arean av triangeln i uppgift 4c om $a = 1$ dm och $b = \frac{1}{3}$ dm.

- 6 Den långa sidan i en rektangel är dubbelt så lång som den korta sidan. Kalla den korta sidan för x och skriv ett uttryck för rektangelns area. Rita gärna en bild.

S7uan Vad menas med att förenkla ett uttryck?

- 8 Cissi gör ringar av silver. Hon köper en rektangelformad silverplåt, som är 3 dm bred och 4 dm lång. Den kostar 298 kr/dm². Till varje ring går det åt 2,6 cm² silverplåt.

- a) Hur många ringar räcker silverplåten till?
b) Hur mycket kostar silvret till en ring?



- 9 a) Skriv ett uttryck för figurens omkrets.
b) Vilket värde har x om figurens omkrets är 32 cm?

