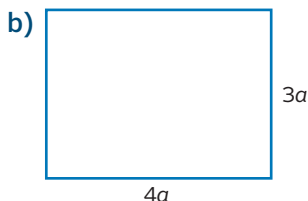
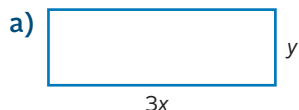


Repetition 13

Repetition 13 kan du göra efter grön kurs sidan 105 eller blå kurs sidan 119.

- 1 Skriv ett uttryck för rektangelns area.



- 2 Förenkla uttrycken så långt som möjligt.

a) $4a + a - 2a$

b) $6a - 7 + 3a$

c) $15a - 3b + 4a - b$

d) $15 - 3a - 12 + 5a$

- 3 Ta bort parenteserna och förenkla uttrycken.

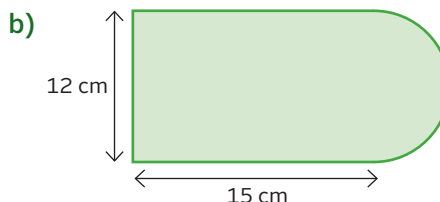
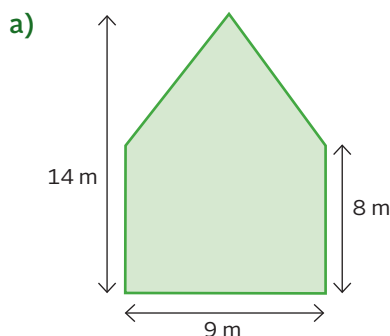
a) $5x + (17x + 3)$

b) $8x - (12 - 2x)$

c) $2x + 3 - (x + 7)$

d) $x - (x + 1) - (1 - x)$

- 4 Beräkna arean.



- 5 Förenkla först uttrycket och bestäm sedan värdet om $x = 2$ och $y = (-1)$.

a) $4x - (12 - 8x)$

b) $16 - (2y + 4) + (6y - 2)$

c) $3x + 5y - (y - 2x)$

- 6 Förenkla först och lös sedan ekvationen.

a) $3x + (5x - 6) = 34$

b) $2x - (5 - 2x) = 31$

c) $12 - (5 - x) = 2x - (3 - x)$

d) $5x - (2x - 4) = 12 - (4 - x)$

S7uan Du ska förenkla ett parentesuttryck. Vad är viktigt att tänka på när du tar bort en parentes?

- 8 Arean av en triangel med basen 25 cm är 85 cm^2 . Beräkna triangelns höjd.

- 9 En stållina är 100 m lång och har en tvärsnittsytta med arean 5 mm^2 . Hur mycket väger linan om stål väger $7,8 \text{ kg/dm}^3$?