

EFTER AVSNITT 4.6

1 Utför multiplikationerna.

M

a) $3x \cdot x = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $2y \cdot 4y = \underline{\hspace{2cm}}$

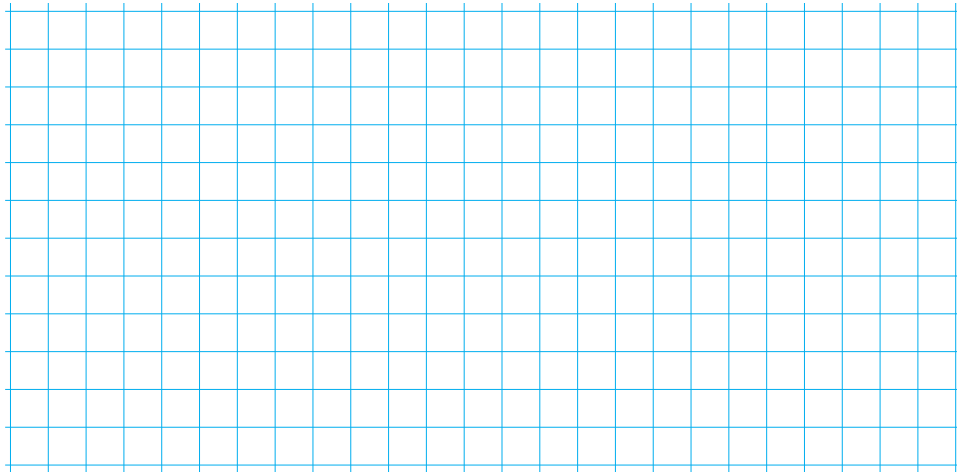
c) $5a \cdot 2a = \underline{\hspace{2cm}}$

2 Lös ekvationerna.

M K

a) $5x - 1 = 34$

b) $2 = \frac{y}{10} - 3$



3 Vilket värde har uttrycket $x^2 + x$ om $x = 6$?

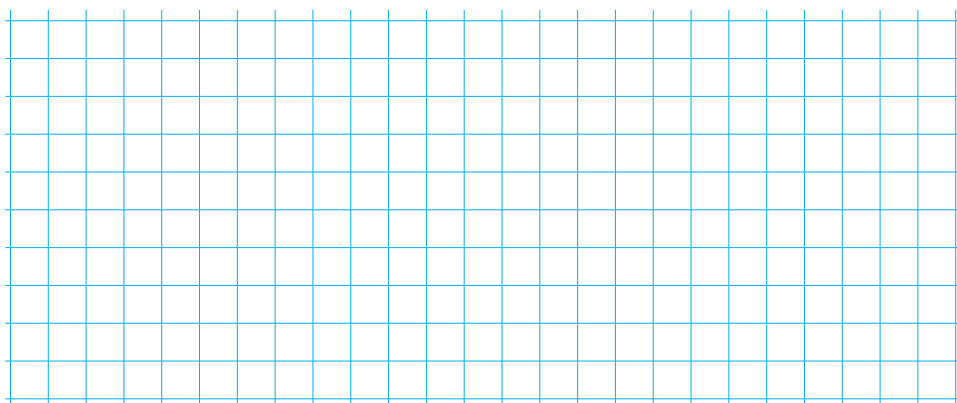
B M

4 Förenkla uttrycken.

M K

a) $x(x + 3) + 2x$

b) $a(4a - 1) - a^2$



5 Skriv in det som saknas.

P

a) $a(\underline{\hspace{2cm}} + b) = a^2 + ab$

b) $3x(y - \underline{\hspace{2cm}}) = 3xy - 6x^2$

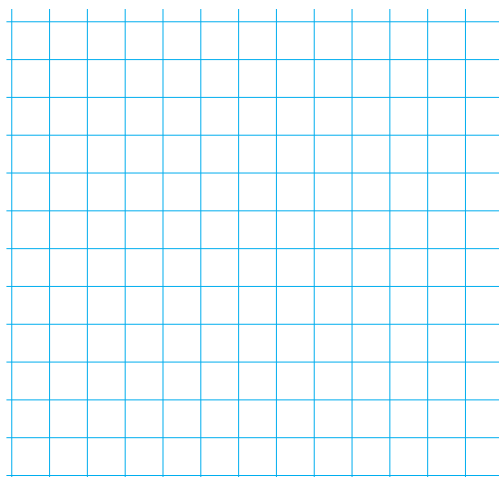
EFTER AVSNITT 4.8

6 a) Vad betyder det att det står $(x + 5)$ st under ask B? _____

_____ R

b) Sammanlagt är det 95 tändstickor i de båda askarna.
Teckna en ekvation och räkna ut antalet tändstickor i varje ask.

P K

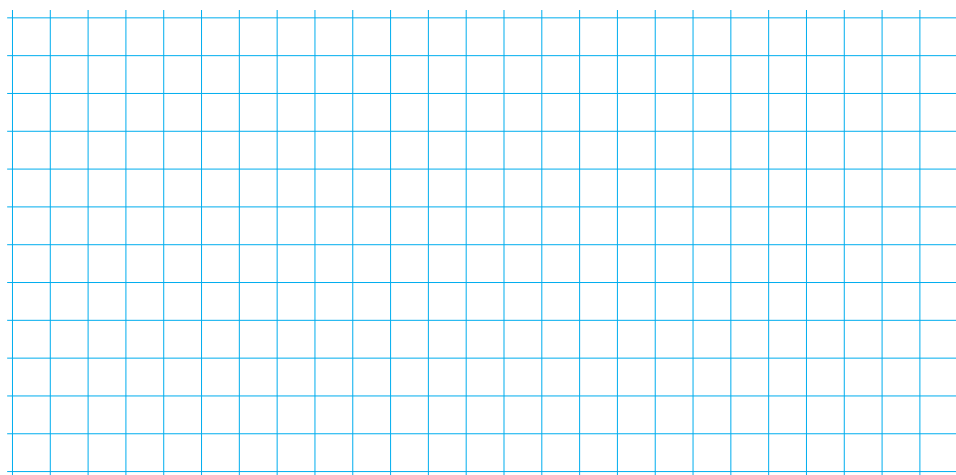


7 Lös ekvationerna.

M K

a) $4x + 6 = x + 18$

b) $20 - 2y = 8 + 4y$



8 Ekvationen $(x - 7)(x - 3) = 0$ har två lösningar, $x = 7$ och $x = 3$.
Förklara hur man kan se att de lösningarna stämmer.

L M R

