

Vi repeterar 8

Förenkla uttrycken.

1 a) $4x - 2y - x + 5y =$ b) $4(2a - b) - 5a =$ c) $11 - (3y + 7) =$
 = _____ = _____ = _____

2 a) $2x \cdot 7y =$ _____ b) $5a \cdot 2a =$ _____ c) $8xy - xy =$ _____

3 a) $\frac{3,9}{10} =$ _____ b) $\frac{2}{0,4} =$ _____ c) $\frac{8\,000}{200} =$ _____

4 Skriv i liter.

a) $7,5 \text{ dm}^3 =$ _____ b) $270 \text{ cl} =$ _____ c) $900 \text{ cm}^3 =$ _____

5 Beräkna med överslagsräkning.

a) $72,1 + 49,2 + 13,8 \approx$ _____ b) $\frac{153}{29,5} \approx$ _____ c) $7,9 \cdot 41,2 \approx$ _____

6 Lös ekvationerna.

a) $18 - (2x + 11) = 8x - 13$ b) $(3y + 5) - (y + 11) = 14$
 $x =$ _____ $y =$ _____

7 a) $4^2 - 2^3 =$ _____ b) $\frac{3^2}{10^2} =$ _____ c) $6 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^2 =$ _____

8 a) Skriv ett uttryck för det n :e talet i talföljden nedan. _____

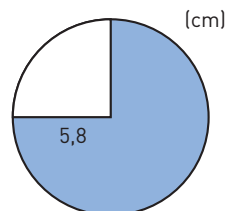
b) Vilket nummer i talföljden har talet 71? _____

5 11 17 23.....



9 Beräkna arean av det mörka området?

Avrunda till hela kvadratcentimeter. _____

10 En kula av järn har diametern 12,4 cm. Vad väger kulan om 1 cm^3 järn väger 7,5 g?

Avrunda till tiondels kilogram. _____

Vi repeterar 8**FACIT**

1 a) $3x + 3y$

b) $3a - 4b$

c) $4 - 3y$

2 a) $14xy$

b) $10a^2$

c) $7xy$

3 a) 0,39

b) 5

c) 40

4 a) 7,5 liter

b) 2,7 liter

c) 0,9 liter

5 a) 130

b) 5

c) 320

6 a) $x = 2$

b) $y = 10$

7 a) 8

b) 0,09

c) 5 500

8 a) $6n - 1$

b) Nr 12

9 79 cm^2

10 7,5 kg