

Vi repeterar 4

Skriv med siffror.

1 a) tjugotvåusen femtio _____ b) niohundratusen tvåhundra fem _____

2 a) en hel och tre hundradelar _____ b) tre hela och tolv tusendelar _____

3 Vilket av uttrycken i rutan visar ett tal som är

a) 3 större än x _____

b) 3 mindre än x _____

c) en tredjedel av x _____

d) 3 gånger så stort som x _____

	$x - 3$	$\frac{x}{3}$	$x + 3$
$3x$	$3 - x$	$\frac{1}{3x}$	

4 En tulpan kostar x kr och en påsklilja kostar y kr.

a) Teckna ett uttryck för vad det kostar att köpa 5 tulpaner och 4 påskliljor. _____

b) Förklara vad som menas med uttrycket $100 - 10x$. _____

5 Teckna en ekvation som passar till bilden. Lös sedan ekvationen.

6 Skriv bråken i decimalform.

a) $\frac{7}{10} =$ _____

b) $1\frac{1}{4} =$ _____

c) $2\frac{3}{5} =$ _____

7 a) $0,6 \cdot 40 =$ _____

b) $\frac{1}{0,01} =$ _____

c) $0,2 \cdot 0,9 =$ _____

8 Beräkna värdet av uttrycken om $x = 9$ och $y = 2$.

a) $10y - 2x =$ _____

b) $2y - x =$ _____

c) $\frac{2x}{3y} =$ _____

9 Skriv i blandad form.

a) $\frac{11}{3} =$ _____

b) $\frac{27}{5} =$ _____

c) $\frac{19}{4} =$ _____

10 Vilken av ekvationerna kan lösa problemet i rutan? _____

Ett tal multipliceras med 2.
När man sen adderar med 18
blir summan 48. Vilket är talet?

A: $2x + 18 = 48$

B: $\frac{x}{2} - 18 = 48$

C: $2x - 18 = 48$

D: $\frac{x}{2} + 18 = 48$

Vi repeterar 4

FACIT

1 a) 22 050

b) 900 205

2 a) 1,03

b) 3,012

3 a) $x + 3$

b) $x - 3$

c) $\frac{x}{3}$

d) $3x$

4 a) $(5x + 4y)$ kr

b) Det är så mycket man får tillbaka på 100 kr om man köper 10 tulpaner.

5 $2y + 3 = 9$

$y = 3$

6 a) 0,7

b) 1,25

c) 2,6

7 a) 24

b) 100

c) 0,18

8 a) 2

b) -5

c) 3

9 a) $3\frac{2}{3}$

b) $5\frac{2}{5}$

c) $4\frac{3}{4}$

10 A