

Namn: _____

- 1** Noah är 3 år yngre än sin bror Leon. Teckna ett uttryck för hur gammal Noah är när Leon är x år.

Svar: _____

- 2** Förenkla uttrycken.

a) $6x + 2y + x + y =$ _____

b) $3a + 2b - a + b =$ _____

c) $5x + 3y - 2x - 2y =$ _____

- 3** Tove har 100 kr. Hon köper x st bullar som kostar 12 kr styck. Vilket av uttrycken visar hur många kronor Tove har kvar efter köpet?

A: $100 - 12 - x$ B: $100 - x \cdot 12$ C: $100 \cdot x - 12$ D: $100 - \frac{x}{12}$

Svar: _____

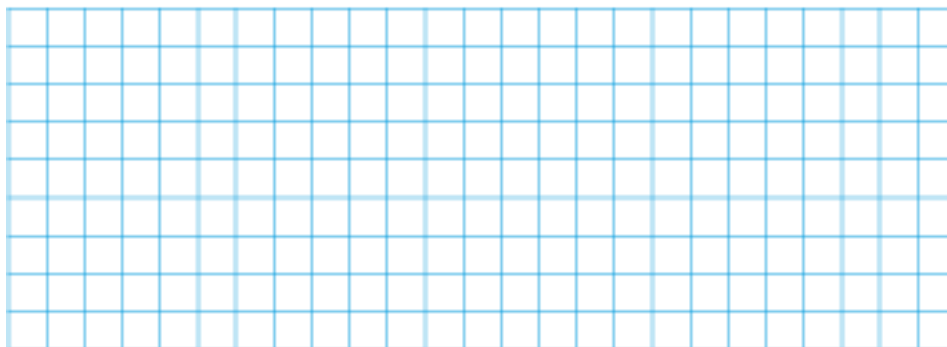
- 4** Beräkna värdet av uttrycket $5a - 3b$ för

a) $a = 3$ och $b = 2$ _____

b) $a = 2$ och $b = 3$ _____

c) $a = 6$ och $b = 9$ _____

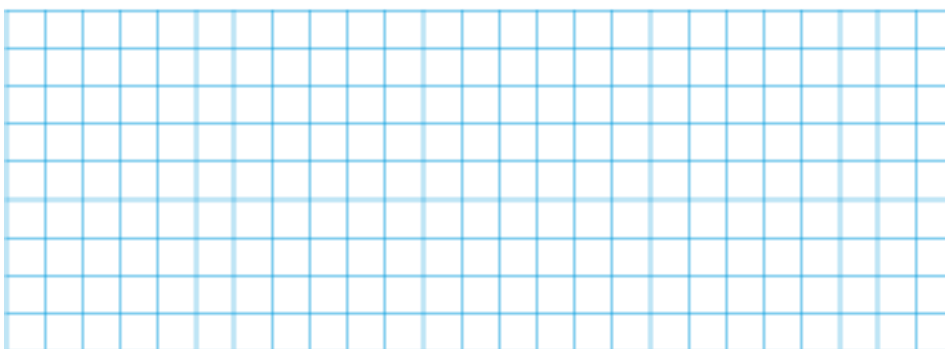
- 5** a) $100 \cdot 2,3 - 145 / 10$ b) $42 + 9 \cdot 8 - 6 \cdot 700 / 100$



6 I ett lotteri finns 100 lotter men bara en vinst. Valentina köper 5 lotter.
Hur stor är sannolikheten att hon vinner? Svara i

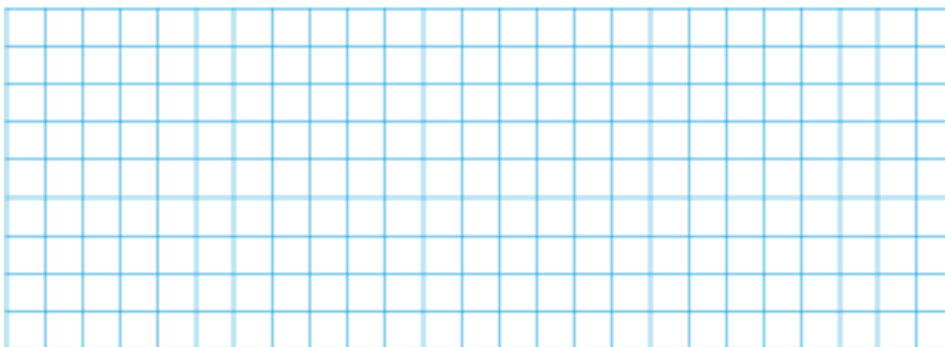
- a) bråkform _____
b) decimalform _____
c) procentform _____

7 I Östersund gick en dag solen upp klockan 07.52 och ned 16.12.
Hur länge var solen uppe den dagen?



8 Priset på jeansen sänktes med 20 %

- a) Hur mycket kostade jeansen efter sänkningen?



- b) Jenny räknade ut det nya priset genom att räkna ut 80 % av 990 kr.
Hur tror du att Jenny tänkte.

- 9 I en biografalong finns det 80 platser. Till en föreställning var 75 % av biljetterna sålda. Varje biljett kostade 120 kr. Hur mycket sålde man biljetter för?

- 10 När Samir har jobbat 6 timmar har han tjänat 588 kr. Hur mycket har han tjänat efter 7,5 timmar om lönen är proportionell mot antalet timmar?

Veckans problem

I en familj är mamma idag 30 år. Barnen är 1 år, 3 år och 5 år. Om 12 år kommer föräldrarna sammanlagt att vara dubbelt så gamla som de tre barnen sammanlagt. Hur gammal är pappa idag?