

## KAN DU DET HÄR? – KAP 2

1 Vilket tal saknas i den här talföljden?

ETT

2 6 10 ? 18 22

A: 12    B: 13    C: 14    D: 16

2 Vilket är värdet av uttrycket  $15 - x$  för  $x = 7$ ?

A: 8    B: 9    C: 17    D: 22

3 Vilket lösning har ekvationen  $\frac{x}{10} = 10$ ?

A:  $x = 1$     B:  $x = 10$     C:  $x = 100$     D:  $x = 1\,000$

4 Förenkla  $5y - y$ ?

TVÅ

A:  $5y$     B:  $4y$     C: 4    D: 5

5 Ett nyfött barn i Sverige väger i genomsnitt 3,5 kg. Antag att det föds  $x$  barn ett år. Vilken är den sammanlagda vikten av de nyfödda barnen det året?

A:  $3,5 \cdot x$     B:  $x - 3,5$     C:  $\frac{3,5}{x}$     D:  $\frac{x}{3,5}$

6 Talen i en talföljd kan beräknas med uttrycket  $4 + 3 \cdot n$  där  $n = 1$ ,  $n = 2$  och så vidare. Vilket är det femte talet i talföljden?

A: 7    B: 35    C: 11    D: 19

7 Vilken lösning har ekvationen  $45 - 3y = 18$ ?

TRE

A:  $y = 5$     B:  $y = 7$     C:  $y = 9$     D:  $y = 11$

8 1 3 5 7 9 ... Vilket av uttrycken visar hur talen i talföljden kan räknas fram?

A:  $2n - 1$     B:  $3n - 2$     C:  $4n - 3$     D:  $n + 1$

9 På en gård finns  $m$  st kor och  $n$  st hönor. Hur många ben har djuren sammanlagt?

A:  $m + n$     B:  $3(m + n)$     C:  $4m + n$     D:  $4m + 2n$