

VAD MINNS DU? – KAP 3

- 1** Vilket värde har uttrycket $10 - 3y$ för $y = 4$?
A: -2 B: 2 C: 28 D: -28
- 2** I uttrycket $5y + 11$ är y en
A: term B: produkt
C: variabel D: summa
- 3** Summan av två tal är 15. Teckna ett uttryck för det andra talet om det ena talet är x .
A: $15 + x$ B: $15 - x$
C: $\frac{x}{15}$ D: $15x$
- 4** Vilket lösning har ekvationen
 $\frac{x}{5} + 14 = 25$?
A: $x = 7$ B: $x = 10$
C: $x = 11$ D: $x = 55$
- 5** Om temperaturen vid marken är 10°C så kan temperaturen på en viss höjd beräknas med uttrycket $10 - 0,01h$ där h är höjden i meter. Vilken är temperaturen på höjden 800 m?
A: 2°C B: 8°C
C: $17,9^\circ\text{C}$ D: 18°C
- 6** Vilket uttryck får man om man förenklar $8x^2 - 3x(x + 2y)$?
A: $5x^2 - 5xy$
B: $5x^2 + 6xy$
C: $5x^2 - 6xy$
D: $5x^2 - xy$
- 7** Vilket är tal nummer 5 i den talföljd som kan beskrivas med uttrycket $100 - 2n^2$?
A: 0 B: 50 C: 123 D: 200
- 8** Talet n är ett udda tal. Vilket av uttrycken är då ett jämnt tal?
A: $2n$ B: $n + 2$
C: $n - 2$ D: $\frac{n}{2}$
- 9** Vilken lösning har ekvationen
 $100 = \frac{100}{2x}$?
A: $x = 0,1$ B: $x = 0,5$
C: $x = 1$ D: $x = 2$
- 10** Med vilket uttryck kan talen i den här talföljden beräknas?
50 47 44 41...
A: $51 - n$ B: $52 - 2n$
C: $53 - 3n$ D: $54 - 4n$
- 11** Uttrycket $3a + 5b$ har värdet 10. Vilket värde har då uttrycket $6a + 10b$?
A: 5 B: 10
C: 16 D: 20
- 12** Vilken av ekvationerna saknar lösning?
A: $5x + 3 = 4x + 3$
B: $\frac{x}{5} = 0$
C: $5(x + 1) = 5$
D: $9y + 5 = 3 + 9y$