

VAD MINNS DU? – KAP 4

- 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: $x - 15$ D: $15x$
- 4** Vilken lösning har ekvationen
 $\frac{x}{5} + 14 = 17$?
A: $x = 8$ B: $x = 10$
C: $x = 15$ D: $x = 155$
- 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** Förenkla uttrycket $8x^2 - 3x(x + 2y)$.
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 $52 - 2n$?
A: 250 B: 90
C: 42 D: 27
- 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?
- | | | | | |
|---|---|----|----|-----|
| 6 | 9 | 12 | 15 | ... |
|---|---|----|----|-----|
- A: $5n + 1$ B: $4n + 2$
C: $3n + 3$ D: $2n + 4$
- 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: $9y + 5 = 3 + 9y$