

Kernestof Mat2, hhx

Facitliste til træningssider

Træningssider 3

1

- a. 16
- b. 35
- c. 8
- d. 24

2

- a. 200
- b. 1000
- c. 62500000 (ved 25 forskellige bogstaver og 10 forskellige cifre)

3

- a. 24
- b. 40320
- c. 2432902008176640000

4

- a. $x = 1$ og $y = 4$
- b. $x = -2$ og $y = 1$
- c. $x = 6$ og $y = 2$

5

- a. $s = 1$ og $t = 1$
- b. $s = -\frac{1}{2}$ og $t = -4$
- c. $p = 10$ og $q = -1$

6

- a. $x = 3$ og $y = \frac{8}{5}$
- b. $a = \frac{13}{9}$ og $b = -\frac{1}{9}$
- c. $s = 25$ og $t = 10$

Kopiering forbudt

7

- a. $3x^2 + x + 3y$
- b. $-8p^2 + 3pq$
- c. $2ab + 5b + 6$
- d. 15

8

- a. $p^2 + q^2 + pq$
- b. $6a^2 - 20a + 25$
- c. $24x^2 + 4y^2$
- d. t^2

9

- a. $5s^2 - 10st + 5t^2$
- b. $-8pq + 8q^2$
- c. $2a^2 - b^2$
- d. $35x^2 - 22xy + 5y^2$

10

- a. $2x^4$
- b. $\frac{2s^4}{t^5}$
- c. $3p^{13}$
- d. $\frac{b^8}{a^4}$

11

- a. a
- b. $4y^2 + 2$
- c. $\frac{p+q}{p} = 1 + \frac{q}{p}$
- d. $2st - 1$

Kopiering forbudt