

# Kernestof Mat2, hhx

## Facitliste til træningssider

### Træningssider 6

**1**

- a. 33
- b. 12
- c. -64

**2**

- a. 64
- b. -4
- c. 142

**3**

- a. 4
- b. -25
- c. 0

**4**

- a. 17
- b. 6
- c. 1

**5**

- a.  $x = 4$
- b.  $x = \frac{33}{2}$
- c.  $x = -5$
- d.  $x = 5$

**6**

- a.  $x = -4$
- b.  $x = -2$
- c.  $x = -3$
- d.  $x = 5$

Kopiering forbudt

**KØBENHAVN**

Vognmagergade 7, 5. sal  
1148 København K

**ODENSE**

Munkehatten 28  
5220 Odense SØ

**AABENRAA**

Sct. Nicolai Gade 5, 1. tv.  
6200 Aabenraa

**E-mail**

info@praxis.dk

**Tlf.**

+45 89 88 26 72

**Web**

praxis.dk

**Cvr-nr.**

41280921

## 7

- a.  $x = -4$
- b.  $x = -1$  eller  $x = 2$
- c.  $x = -5$  eller  $x = -1$
- d.  $x = -10$  eller  $x = 2$

## 8

- a.  $x = 0$  er ikke en løsning
- b.  $x = 1$  er en løsning
- c.  $x = 2$  er ikke en løsning
- d.  $x = -2$  er en løsning

## 9

- a.  $x = 0$  er en løsning
- b.  $x = 1$  er ikke en løsning
- c.  $x = 2$  er en løsning
- d.  $x = -2$  er ikke en løsning

## 10

- a.  $x = -5$ ,  $x = -1$  eller  $x = 2$
- b.  $x = -8$ ,  $x = -5$ ,  $x = 0$  eller  $x = 2$
- c.  $x = -12$ ,  $x = -8$ ,  $x = -5$ ,  $x = 0$  eller  $x = 1$
- d.  $x = 0,0697$

## 11

- a.  $-3ab + b^2$
- b.  $12a^2 - 4b$
- c.  $7a + 4ab + 7b$
- d.  $6a^2 - 2a + 3b + 6$

## 12

- a.  $-2p^2 + 4p - 3q$
- b.  $2p^2 + 2pq - 5q^2$
- c.  $2p^2 - pq - q^2$
- d.  $-p^2 - 2pq + 4$

### Kopiering forbudt

**13**

- a.  $x^2 + 7x + 10$
- b.  $3x^2 - xy + 3y^2$
- c.  $2x^2 + 3x + 4xy - 3y$
- d.  $9x^2$

**14**

- a.  $p^2 + 2pq + q^2$
- b.  $p^2 - 2pq + q^2$
- c.  $p^2 - q^2$
- d.  $p^2 - q^2$

**15**

- a.  $x^2 + 8x + 16$
- b.  $t^2 - 4t + 4$
- c.  $p^2 - 10p + 25$
- d.  $k^2 - 9$

**16**

- a.  $a^2 + 8ab + 16b^2$
- b.  $4p^2 - 4pq + q^2$
- c.  $4x^2 - 12xy + 9y^2$
- d.  $4x^2 - p^2$

**17**

- a.  $p^2 + 2pq$
- b.  $a^2 + b^2$
- c.  $x^2 - 6xy + 4y^2$
- d.  $2p^2 + 5pq + q^2$

**18**

- a.  $\frac{8}{25}$
- b.  $\frac{7}{6}$
- c. 12

**19**

- a. 7
- b.  $\frac{3}{2}$
- c.  $\frac{1}{4}$

Kopiering forbudt

## 20

- a.  $\frac{9}{2}$
- b.  $\frac{7}{4}$
- c.  $\frac{3}{2}$

## 21

- a.  $\frac{2}{5}$
- b.  $\frac{2}{7}$
- c.  $\frac{5}{4}$

## 22

- a.  $\frac{17}{12}$
- b.  $\frac{3}{10}$
- c.  $\frac{7}{12}$

### Kopiering forbudt