

Kernestof Mat2, htx

Facitliste til træningssider

Kapitel 4

401

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

402

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

403

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

404

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

405

- a. $x=4$
- b. $x=16,5$
- c. $x=-5$
- d. $x=5$

406

- 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

407

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

408

- a. Ikke en løsning
- b. Er en løsning
- c. Ikke en løsning
- d. Er en løsning

409

- a. Er en løsning
- b. Ikke en løsning
- c. Er en løsning
- d. Ikke en løsning

410

- a. $x=-5,17$ og $x=-0,56$ og $x=1,73$
- b. $x=-8$ og $x=-5$ og $x=0$ og $x=2$
- c. $x=-12$ og $x=-8$ og $x=-5$ og $x=0$ og $x=1$
- d. $x=0,07$

411

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

412

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

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

413

- a. $x^2 + 7x + 10$
- b. $3x^2 - xy + 3y^2$
- c. $6xy - 3x + 3y$
- d. $9x^2$

414

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

415

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

416

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

417

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

418

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| a. Hældningskoefficient: 2 | Skæring med y-aksen: 3 |
| b. Hældningskoefficient: -4 | Skæring med y-aksen: -1 |
| c. Hældningskoefficient: -5 | Skæring med y-aksen: 11 |
| d. Hældningskoefficient: 3 | Skæring med y-aksen: 9 |

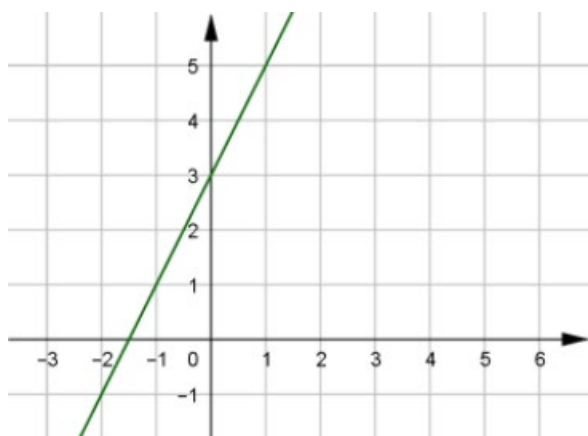
Kopiering forbudt

419

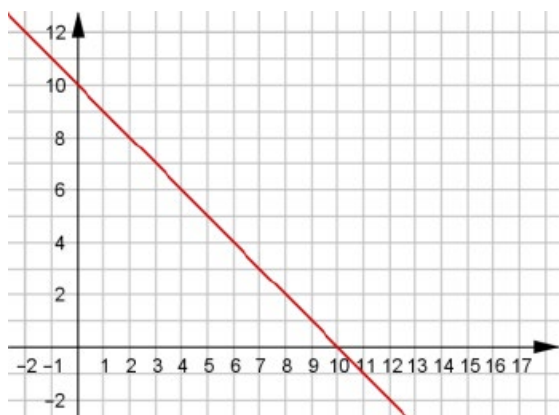
- a. 1
- b. $\frac{5}{18}$
- c. $-\frac{13}{5}$
- d. -1

420

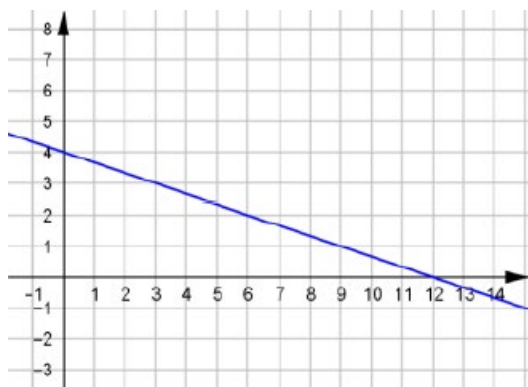
a.



b.



c.



Kopiering forbudt

KØBENHAVN

Vognmagergade 7, 5. sal
1148 København K

ODENSE

Munkehatten 28
5220 Odense SØ

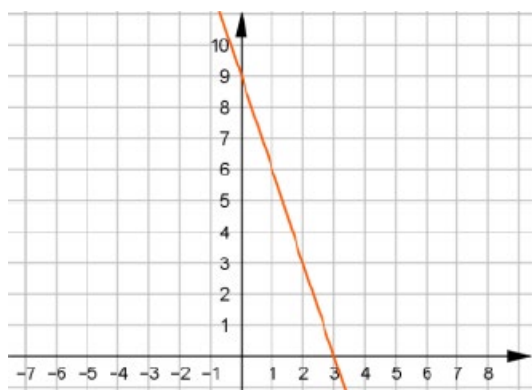
AABENRAA

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

d.



421

- a. $h_1(x) = 2x - 3$
- b. $h_2(x) = 2x + 1$
- c. $h_3(x) = x - 4$

422

- a. $f(x) = 6x + 25$
- b. $g(x) = 35x + 1000$
- c. $h(x) = 2x + 1000$

Kopiering forbudt