

Kernestof Mat2, htx

Facitliste til træningssider

Kapitel 7

701

- a. $\begin{pmatrix} 14 \\ 0 \end{pmatrix}$
- b. $\begin{pmatrix} 0 \\ -16 \end{pmatrix}$
- c. $\begin{pmatrix} 6 \\ 6 \end{pmatrix}$

702

- a. $\begin{pmatrix} 3,48 \\ 1,93 \end{pmatrix}$
- b. $\begin{pmatrix} 4,01 \\ -7,22 \end{pmatrix}$
- c. $\begin{pmatrix} 6,79 \\ 2,55 \end{pmatrix}$

703

- a. $\bar{a} = \begin{pmatrix} 2 \\ -4 \end{pmatrix}$
- b. $\bar{b} = \begin{pmatrix} -1 \\ -3 \end{pmatrix}$
- c. $\bar{c} = \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$
- d. $\bar{d} = \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \end{pmatrix}$
- e. $\bar{e} = \begin{pmatrix} -4 \\ 0 \end{pmatrix}$
- f. $\bar{f} = \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$

704

- a. $\begin{pmatrix} 5 \\ -3 \end{pmatrix}$
- b. $\begin{pmatrix} -4 \\ -12 \end{pmatrix}$
- c. $\begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$
- d. $\begin{pmatrix} 0 \\ -23 \end{pmatrix}$

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

705

- a. -16
- b. -12
- c. 1
- d. 14

706

- a. $\sqrt{13}$
- b. $2 \cdot \sqrt{5}$
- c. $142,13^\circ$
- d. $36,87^\circ$

707

- a. Nej
- b. Ja
- c. Nej
- d. Nej

708

- a. $y = 2x - 1$
- b. $y = 8x - 13$
- c. $y = -x - 2$
- d. $y = 0,25x + 1$

709

- a. $y = 12x - 13$
- b. $y = x - 1$
- c. $y = 3,75x - 3$
- d. $y = -8x$

710

- a. $y = 0,19x + 2,27$
- b. $y = 0,12x + 0,49$
- c. $y = 34560x - 235003$
- d. $y = -0,5x + 1,25$

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

711

- f_1 er aftagende i intervallet $] - \infty; 1,25]$ og voksende i $[1,25; \infty[$.
- f_2 er voksende i intervallet $] - \infty; 2]$ og aftagende i $[2; \infty[$.
- f_3 er aftagende i intervallet $] - \infty; 0,08]$ og voksende i $[0,08; \infty[$.
- f_4 er voksende i intervallet $] - \infty; 0]$ og i $[1; \infty[$. f_4 er aftagende i $[0; 1]$.

712

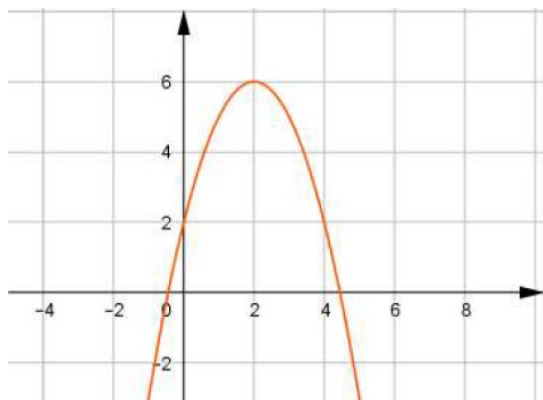
- g_1 er voksende i intervallet $] - \infty; 0]$ og i $[0,67; \infty[$. g_1 er aftagende i $[0; 0,67]$.
- g_2 er voksende i intervallet $] - \infty; -0,95]$ og i $[1,17; \infty[$. g_2 er aftagende i $[-0,95; 1,17]$.
- g_3 er aftagende i intervallet $] - \infty; -3]$ og voksende i $[-3; \infty[$.
- g_4 er aftagende i intervallet $] - \infty; 0,77]$ og voksende i $[0,77; \infty[$.

713

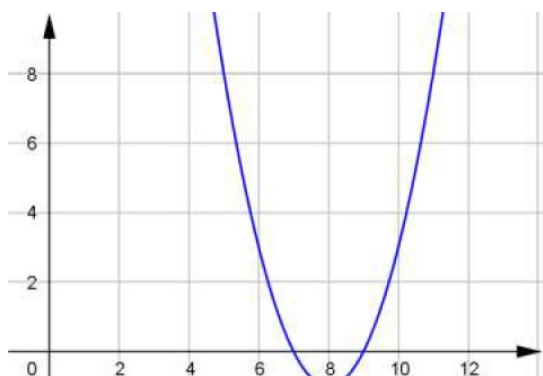
- $f: C, f': D$
- $f: P, f': Q$
- $f: V, f': T$
- $f: U, f': W$

714

a.



b.



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

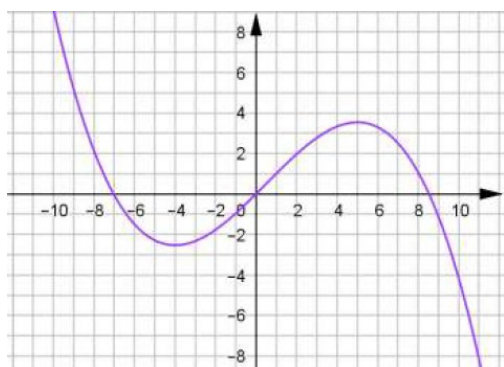
E-mail info@praxis.dk

Tlf. +45 89 88 26 72

Web praxis.dk

Cvr-nr. 41280921

c.



d.



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