

Kernestof Mat2, hhx

Facitliste til træningssider

Træningssider 5

1

- a. $r_1 = 4$ og $r_2 = 2$
- b. $r_1 = -3$ og $r_2 = 10$
- c. $r_1 = 3$ og $r_2 = -2$
- d. $r_1 = -5$ og $r_2 = -7$
- e. $r = -5$ (der er kun én rod)

2

- a. $p_1(x) = -(x - 4) \cdot (x - 3)$
- b. $p_2(x) = 2 \cdot (x - 2) \cdot (x + 3)$
- c. $p_3(x) = 2 \cdot (x + 3) \cdot (x + 5)$
- d. $p_4(x) = x \cdot (x + 5)$
- e. $p_5(x) = -(x + 5(\sqrt{2} + 1)) \cdot (x - 5(\sqrt{2} - 1))$

3

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

4

- a. $x > 2$
- b. $x > 1$
- c. $x > -1$

5

- a. $x > 1$
- b. $x > -2$
- c. $x < 1$

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

6

- a. $y = 2x - 1$
- b. $y = x - 1$
- c. $y = \frac{1}{2}x + \frac{1}{2}$

7

- a. $\frac{1}{10}$
- b. $\frac{1}{2}$
- c. $\frac{3}{5}$
- d. $\frac{3}{10}$

8

- a. $\frac{1}{52}$
- b. $\frac{1}{4}$
- c. $\frac{1}{13}$
- d. $\frac{2}{13}$

9

- a. Summen 2: (1,1)
Summen 3: (1,2) og (2,1)
Summen 4: (1,3), (2,2) og (3,1)
Summen 5: (1,4), (2,3), (3,2) og (4,1)
Summen 6: (2,4), (3,3) og (4,2)
Summen 7: (3,4) og (4,3)
Summen 8: (4,4)
I alt 16 mulige udfald.

- b. $\frac{1}{16}$
- c. $\frac{1}{8}$
- d. $\frac{3}{8}$
- e. $\frac{1}{2}$

Kopiering forbudt