

Facitliste – træningssider 4

Opg. 1

- a. 4 og 2
- b. -3 og 10
- c. -2 og 3
- d. -5 og -7
- e. -5

Opg. 2

- a. $p_1(x) = -(x-4) \cdot (x-3)$
- b. $p_2(x) = 2 \cdot (x-2) \cdot (x+3)$
- c. $p_3(x) = 2 \cdot (x^2 + 8x - 15)$
- d. $p_4(x) = x \cdot (x+5)$
- e. $p_5(x) = -(x^2 + 10x - 25)$

Opg. 3

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

Opg. 4

- a. 130
- b. 90
- c. 2.300
- d. 7.000

Opg. 5

- a. 900
- b. 500
- c. 2.400.000
- d. 28.800.000

Opg. 6

- a. 10.300
- b. 50
- c. 98.900
- d. 2.500

Opg. 7

- a. 6
- b. 24
- c. 300

Opg. 8

- a. 350
- b. 2.850
- c. 40

Opg. 9

- a. 125
- b. 243
- c. 0,25

Opg. 10

- a. 39
- b. 1
- c. 5

Opg. 11

- a. 5
- b. 3
- c. 2

Opg. 12

- a. 32
- b. $\frac{1}{6}$
- c. 48

Opg. 13

- a. 4
- b. 2
- c. 9

Opg. 14

- a. 16
- b. 216
- c. 0,25

Opg. 15

- a. $\frac{1}{4}$
- b. $\frac{14}{27}$
- c. $\frac{6}{11}$
- d. $\frac{1}{1} = 1$

Opg. 16

- a. $\frac{8}{27}$
- b. $\frac{1}{4}$
- c. $\frac{1}{32}$
- d. $\frac{3}{2}$

Opg. 17

- a. $\frac{2}{2} = 1$
- b. $\frac{5}{6}$
- c. $\frac{3}{4}$
- d. $\frac{7}{10}$

Opg. 18

- a. $\frac{41}{20}$
- b. $\frac{16}{15}$
- c. $\frac{27}{55}$
- d. $\frac{13}{6}$

Opg. 19

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

Opg. 20

a. $\frac{1}{52}$

b. $\frac{13}{52}$

c. $\frac{1}{13}$

d. $\frac{2}{13}$

Opg. 21

a. [2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]

b. $\frac{1}{16}$

c. $\frac{1}{8}$

d. $\frac{5}{16}$

e. $\frac{3}{8}$