

Facitliste – træningssider 2

Opg. 1

- a. 30
- b. 5
- c. 30
- d. - 3

Opg. 2

- a. 10
- b. 12
- c. 25
- d. 1

Opg. 3

- a. 6
- b. 4
- c. 60
- d. 2

Opg. 4

- a. 2
- b. 1
- c. 4

Opg. 5

- a. 16
- b. 35
- c. 8
- d. 24

Opg. 6

- a. 200
- b. 1000
- c. Ved 25 bogstaver: 62.500.000 Ved 28 bogstaver: 78.400.000

Opg. 7

- a. 24
- b. 40.320
- c. 2.432.902.008.176.640.000

Opg. 8

- a. 120
- b. 362.880
- c. 265.252.859.812.191.058.636.308.480.000.000

Opg. 9

v	-90°	0	90°	180°	270°	360°
$\sin(v)$	-1	0	1	0	-1	0
$\cos(v)$	0	1	0	-1	0	1

Opg. 10

v	-25°	5°	40°	75°	100°	110°	140°
$\sin(v)$	-0,423	0,087	0,643	0,966	0,985	0,94	0,643
$\cos(v)$	0,906	0,996	0,766	0,259	-0,174	-0,342	-0,766

Opg. 11

- a. $v = 53,13$
- b. $v = 17,46$
- c. $v = 84,26$
- d. $v = 60$

Opg. 12

- a. $x = 4$
- b. $x = 6$
- c. $x = 3$
- d. $x = 7$

Opg. 13

- a. $x = 4$
- b. $x = 0$ og $x = 8$
- c. $x = 2$ og $x = 6$
- d. $f(x) = 7$ har ingen løsninger

Opg. 14

- a. $x = 6$
- b. $x = 2$
- c. $x = 4$