

Facitliste – træningssider 6

Opg. 1

- a. $5x + 10$
- b. $-x^2 + 8x + 12$
- c. $-20x^2 + 8x - 1$

Opg. 2

- a. $2b^2 - 3a - 6b + ab$
- b. $2a^2 - 2a - 5$
- c. $-2a^2 - 4b^2 + 7b + 9ab$

Opg. 3

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

Opg. 4

- a. 10
- b. 140
- c. 125
- d. 14

Opg. 5

- a. 550
- b. 1.200
- c. 1.050.000
- d. 208

Opg. 6

- a. 90
- b. 1.080
- c. 840
- d. 182

Opg. 7

- a. Ca. 340
- b. Ca. 11.700
- c. Ca. 3.200
- d. Ca. 112,50

Opg. 8

- a. 64
- b. 256
- c. $\frac{1}{5}$

Opg. 9

- a. 300
- b. 470.000
- c. 2.537

Opg. 10

- a. 9
- b. 10
- c. 2

Opg. 11

- a. 256
- b. 36
- c. 500

Opg. 12

- a. 6
- b. 3
- c. 16

Opg. 13

- a. 64
- b. 144
- c. 0,031

Opg. 14

- a. $\frac{8}{25}$
- b. $\frac{7}{6}$
- c. 12

Opg. 15

- a. 7
- b. $\frac{3}{2}$
- c. $\frac{1}{4}$

Opg. 16

- a. $\frac{9}{2}$
- b. $\frac{7}{4}$
- c. $\frac{3}{2}$

Opg. 17

- a. $\frac{2}{5}$
- b. $\frac{2}{7}$
- c. $\frac{5}{4}$

Opg. 18

- a. $\frac{17}{12}$
- b. $\frac{3}{10}$
- c. $\frac{7}{12}$

Opg. 19

- a. (1 ; 1) , (2 ; 0,3) , (2 ; 10) , (3 ; 0,2) , (3 ; 70) , (4 ; 2) , (4 ; 4) , (5 ; 0,5) og (5 ; 5)
- b. (0,2 ; 0,3) , (0,5 ; 8) , (1 ; 10) , (2 ; 0,5) , (8 ; 2) , (10 ; 20) , (20 ; 50) , (60 ; 0,2) og (80 ; 30)