

## Kapitel 3

**302**

10,5 og 18

**303**

b. 20

**305**

a. l og j

b. K

c. k

d. 48

e. 35

**306**

c. 3,75 og 4,5

**307**

a. 5

**308**

a.

A	b	c
10	10	14,14
13	17	21,40
14,16	18,91	23,62
2	11,83	12
0,1	0,34	0,35
16,52	4	17
59152,3	10050	60000

**309**

a. 15,42

**310**

b.  $C = 34,87302^\circ$

d. Ja

**311**

- b.  $A = 51,31781^\circ$   
c. Nej

**312**

- b.  $B = 34,09339^\circ$   
c. Nej

**313**

- b.  $B = 78,40244^\circ$   
c.  $|BC| = 3,91005$

**314**

- b.  $C = 22,81828^\circ$   
c.  $|AC| = 4,91771$

**315**

- b.  $|AB| = 6,37364$   
c.  $B = 83,00076^\circ$

**320**

- b. Ja (Der er fejl i opgaven i første oplag.  $|BP|$  skal være 3,5).  
c. 5,88173

**321**

- b.  $|BC| = 18,99136$

**322**

- b.  $80,5^\circ$

**323**

- b.  $48^\circ$   
d. Ja

**324**

- Fejl i opgaven i første oplag. I stedet for vinkel BAC skal der stå vinkel ABC  
b.  $|BC| = 5,13478$

**328**

a.

Vinkel	0	30	90	150	180	210	270	330	360
Sinus	0	0,5	1	0,5	0	-0,5	-1	-0,5	0
Cosinus	1	0,866	0	-0,866	-1	-0,866	0	0,866	1

**329**

- a. 53,2
- b. 36,9
- c. 3
- d. 6

**330**

- a. 22,02
- b. C=90 og B=68,98
- c. 7.42
- d. 11,12

**331**

- a. a=1,95
- b. b=6,58
- c. A=17,46
- d. B=35,51

**332**

- a. a=3,47
- b. b=32,14
- c. A=14,59
- d. B=47,90

**333**

- a. A=36,87
- b. B=53,84

**334**

a.

Grøn: A= 36,87, B=53,13

Blå: A=64,62, B=25,38.

Rød: A=44,42. B=45,58

b.

Grøn: c=5

Blå: a=6,32

Rød: a=30,98

**335**

a. 1,04

**336**

b. 15,75

**337**

a. 4,54

b. 20,21

**338**

b. 15,75

**339**

a.

Trekant I: A=59. a=8,92. c=7,61

Trekant II: A=48,13. C=96,87. b=2,31.

**340**

a. A=72,20, B=42,85. c=6,66

**341**

a.  $\cos(A) = \frac{b^2 + c^2 - a^2}{2bc}$

**342**

a.

Trekant 1	25	80	75	3	6,99	6,86
Trekant 2	30	105	45	2,3	4,5	3,3

**345**

b. b=6,24

c. 15,6

**346**

a. c=8,28

b. 34,65

**347**

a. For eksempel C=24,34