

Facit til Kernenstof Mat 1 – side 61

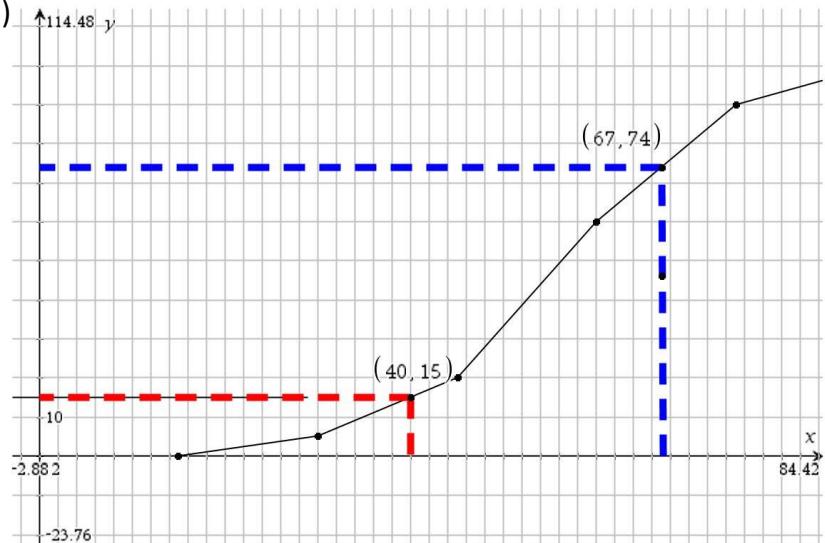
Opgave 326

(Antager at der på figuren er en x-akse med 15, 30, 45, 60, 75, 90)

a)

	A alder	B intervalfr	C kumuleret =cumulativsum(frekvens)	D medlem
=cumulativsum(frekvens)				
1	15-30	5	5	30
2	30-45	15	20	45
3	45-60	40	60	60
4	60-75	30	90	75
5	75-90	10	100	90
6				

b)



c) 15%

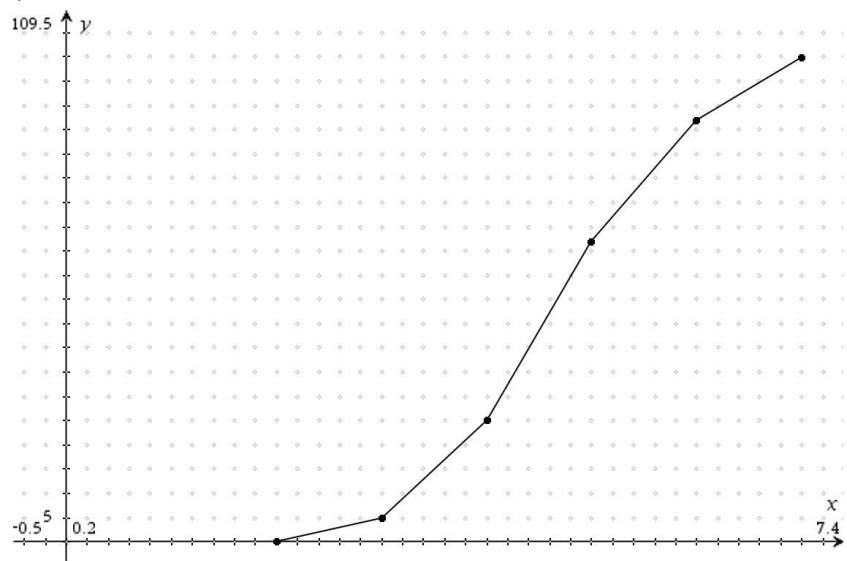
d) 26%

Opgave 327

a)

	A varighed	B frekvens	C kumuleret =cumulativesum(frekvens)	D endepunkter
=cumulativesum(frekvens)				
1	2-3	5	5	3
2	3-4	20	25	4
3	4-5	37	62	5
4	5-6	25	87	6
5	6-7	13	100	7
6				

b)



c) 75%

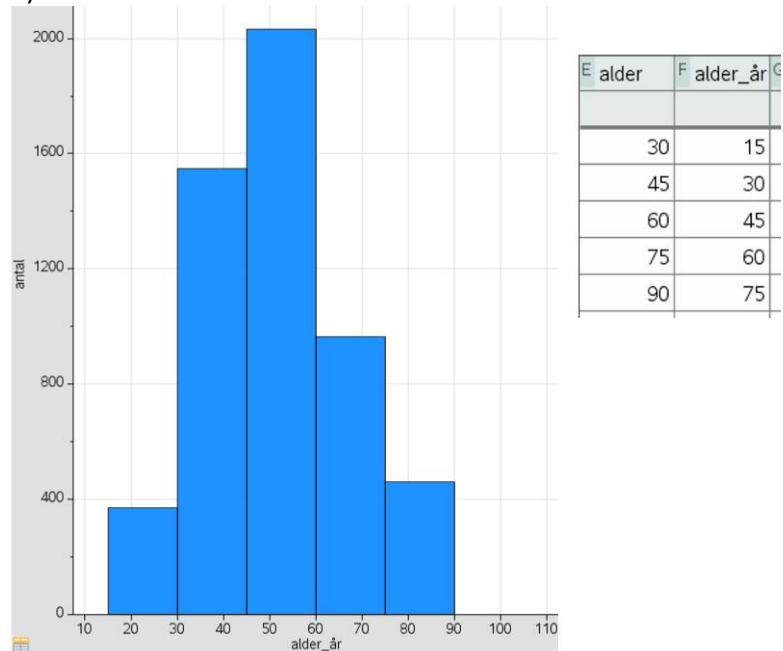
d) 5%

Opgave 328

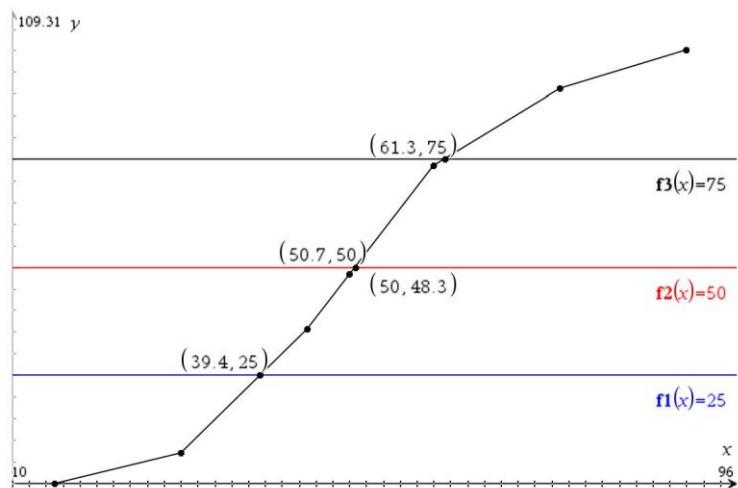
a)

	A alder_i_år	B antal	C frekvens	D kumuleret
			=antal/(sum(antal))*100	=cumulatesum(frekvens)
1	15-30	370.	6.88372	6.88372
2	30-45	1549	28.8186	35.7023
3	45-60	2031	37.786	73.4884
4	60-75	963	17.9163	91.4047
5	75-90	462	8.59535	100.

b)



c)

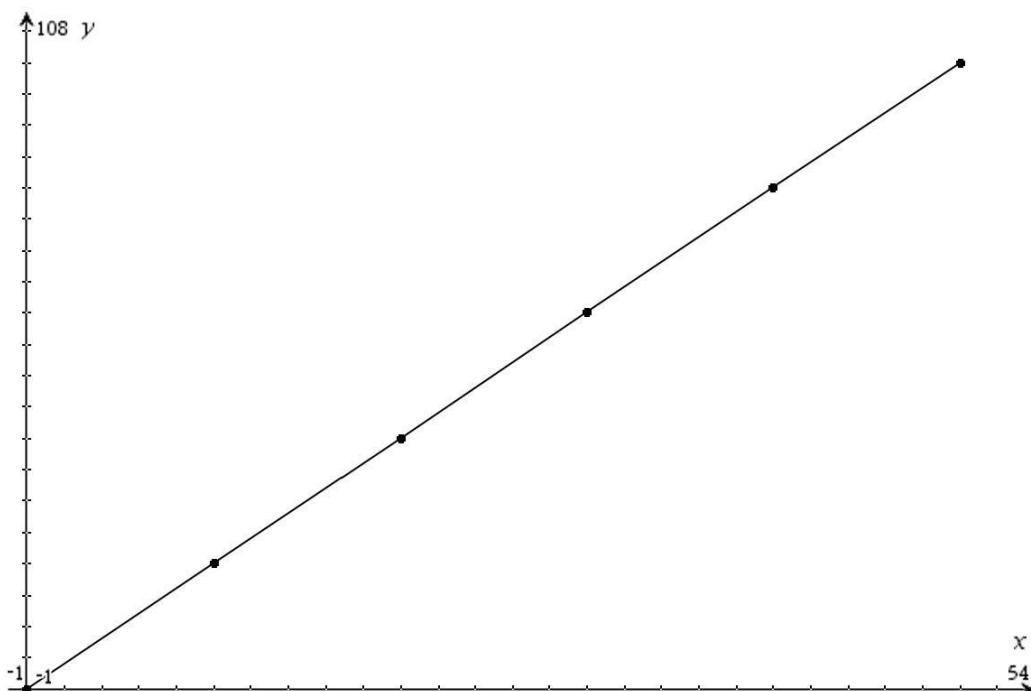


- d) 51,7% af medlemmerne er over 50 år
- e) (39,4; 50,7; 61,3)
- f) 25% af medlemmerne er 39,4 år eller yngre

Opgave 329

a)

	A observation	B hyppighed	C frekvens	D kumul...	E endep...	F
		=hyppighed	=cumulativ			
1	0-10	5	20	20	10	
2	10-20	5	20	40	20	
3	20-30	5	20	60	30	
4	30-40	5	20	80	40	
5	40-50	5	20	100	50	



b) At de er jævnt fordelt over alle intervallerne