

# Middeltal - gruppert data

25 studerende har været til matematikprøve og deres point var følgende:

Interval	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
0-3	1	$\frac{1}{25} = 4\%$	
3-7	1	$\frac{1}{25} = 4\%$	
7-15	5	$\frac{5}{25} = 20\%$	
15-23	2	$\frac{2}{25} = 8\%$	
23-34	8	$\frac{8}{25} = 32\%$	
34-41	6	$\frac{6}{25} = 24\%$	
41-50	2	$\frac{2}{25} = 8\%$	
Sum		100%	

Resultater:

35, 2, 20, 24, 5, 32, 8, 25,  
37, 45, 12, 33, 14, 34, 17,  
40, 25, 8, 38, 50, 27, 39,  
40, 14, 24

# Middeltal - gruppert data

25 studerende har været til matematikprøve og deres point var følgende:

Interval	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
0-3	1	$\frac{1}{25} = 4\%$	
3-7	1	$\frac{1}{25} = 4\%$	
7-15	5	$\frac{5}{25} = 20\%$	
15-23	2	$\frac{2}{25} = 8\%$	
23-34	8	$\frac{8}{25} = 32\%$	
34-41	6	$\frac{6}{25} = 24\%$	
41-50	2	$\frac{2}{25} = 8\%$	
Sum		100%	

Resultater:

35, 2, 20, 24, 5, 32, 8, 25,  
37, 45, 12, 33, 14, 34, 17,  
40, 25, 8, 38, 50, 27, 39,  
40, 14, 24

Middeltal:

# Middeltal - gruppert data

25 studerende har været til matematikprøve og deres point var følgende:

Interval	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
0-3	1	$\frac{1}{25} = 4\%$	
3-7	1	$\frac{1}{25} = 4\%$	
7-15	5	$\frac{5}{25} = 20\%$	
15-23	2	$\frac{2}{25} = 8\%$	
23-34	8	$\frac{8}{25} = 32\%$	
34-41	6	$\frac{6}{25} = 24\%$	
41-50	2	$\frac{2}{25} = 8\%$	
Sum		100%	

Resultater:

35, 2, 20, 24, 5, 32, 8, 25,  
37, 45, 12, 33, 14, 34, 17,  
40, 25, 8, 38, 50, 27, 39,  
40, 14, 24

Middeltal:

$1.5 \cdot 0.04 + 5 \cdot 0.04 + 11 \cdot$   
 $0.20 + 19 \cdot 0.08 + 28.5 \cdot$   
 $0.32 + 37.5 \cdot 0.24 + 45.5 \cdot$   
 $0.08$

# Middeltal - gruppert data

25 studerende har været til matematikprøve og deres point var følgende:

Interval	Hyppighed	Frekvens	Kumuleret frekvens
0-3	1	$\frac{1}{25} = 4\%$	
3-7	1	$\frac{1}{25} = 4\%$	
7-15	5	$\frac{5}{25} = 20\%$	
15-23	2	$\frac{2}{25} = 8\%$	
23-34	8	$\frac{8}{25} = 32\%$	
34-41	6	$\frac{6}{25} = 24\%$	
41-50	2	$\frac{2}{25} = 8\%$	
Sum		100%	

Resultater:

35, 2, 20, 24, 5, 32, 8, 25,  
37, 45, 12, 33, 14, 34, 17,  
40, 25, 8, 38, 50, 27, 39,  
40, 14, 24

Middeltal:

$1.5 \cdot 0.04 + 5 \cdot 0.04 + 11 \cdot$   
 $0.20 + 19 \cdot 0.08 + 28.5 \cdot$   
 $0.32 + 37.5 \cdot 0.24 + 45.5 \cdot$   
 $0.08 = 25.74$