

புள்ளிகள்	நடுப்பெறுமானம்	மீறன்
0 - 10	5	2
20 - 30		3
30 - 40		5
40 - 50		7
50 - 60		6
60 - 70		10
70 - 80		15

- கணிதப் பாடநூலின் 26.1 பயிற்சியை செய்யவும்.

நடுப்பெறுமானத்தைக் கொண்டு இடை கணித்தல்

- நான்கு நிரல்களைக் கொண்ட அட்டவணை பயன்படுத்தப்படும்.
- நிரல் 1 – வகுப்பாயிடை பிரதியிடப்பட வேண்டும்
- நிரல் 2 – நடுப்பெறுமானம் காணப்பட்டு பிரதியிடப்பட வேண்டும் (x)
- நிரல் 3 – மீடறன் பிரதியிடப்பட வேண்டும் (f)
- நிரல் 4 – நடுப்பெறுமானம் X மீடறன் ($x \times f$)

வகுப்பாயிடை	நடுப்பெறுமானம்(x)	மீடறன்(f)	($f \times x$)
00 - 10	5	3	15
10 - 20	15	5	75
20 - 30	25	7	175
30 - 40	35	4	140
40 - 50	45	1	45
		$\Sigma f = 20$	$\Sigma fx = 450$

$$\text{இடை} = \frac{\Sigma fx}{\Sigma f}$$

$$\frac{450}{20} = 22.5$$

பயிற்சி III

- பின்வரும் அட்டவணையின் இடைவெளிகளை நிரப்பி இடையைக் கணிக்க.

புள்ளி ஆயிடை	நடுப்பெறுமானம்(x)	மீடறன்(f)	($f \times x$)
4 - 8	6	3	18
8 - 12		7	
12 - 16		15	
16 - 20		11	
20 - 24		4	
		$\Sigma f = 40$	$\Sigma fx = \dots$

$$\text{இடை} = \frac{\Sigma fx}{\Sigma f} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{புள்ளிகள்}$$

- ஒரு கடையில் 40 நாட்களில் விற்பனை செய்யப்பட்ட அரிசியின் நிறை

அரிசியின் நிறை kg	நடுப்பெறுமானம்(x)	மீடறன்(f)	($f \times x$)
0 - 25	12.5	8	100.00
25 - 50		4	
50 - 75		12	
75 - 100		10	
100 - 125		6	
		$\Sigma f = 40$	$\Sigma fx = \dots$

$$\text{இடை} = \frac{\Sigma fx}{\Sigma f} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{kg}$$

- கணிதப் பாடநூலின் 26.2 பயிற்சியை செய்யவும்.