

20 - ලකුණුක -02

20.1 කාර්ය පටිකාව

01. 4200 $= 4.200 \times 1000$
 $= 4.2 \times 10^3$

ඒ අනුව පහත වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

සංඛ්‍යාව	1 හෝ 1 න් 10 න් අතර සංඛ්‍යාව $\times 10$ බලය	විද්‍යාත්මක අංකනය
4325	4.325×1000	4.325×10^3
582.4	5.824×100	
37.51		
2.594		
4	4.0×1	4.0×10^0
37		
562		
13.25		
114.7		
6.1		

ඉහත දැක්වෙන ප්‍රතිඵල අනුව විද්‍යාත්මක අංකනයෙන් ලියවීම යන්න ඔබට පැහැදිලි වන ආකාරය ලියා දක්වන්න.

.....

.....

.....

02. විද්‍යාත්මක අංකනයෙන් දක්වා ඇති සංඛ්‍යාවක් සාමාන්‍ය ආකාරයට දැක්වීම.

$$\begin{aligned}
 5.21 \times 10^3 &= 5.21 \times 1000 \\
 &= 5210.00 \\
 &= 5210
 \end{aligned}$$

ඒ අනුව පහත දැක්වෙන වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

විද්‍යාත්මක අංකනය	සාමාන්‍ය ආකාරය
3.82×10^2	
4.21×10^4	
5.0×10^2	
3.0×10^0	
8.623×10^2	

03. දර්ශක ආකාරය හා ලඝුගණක ආකාරය පිළිබඳ අදහසක් ලබා ගැනීමට පහත දැක්වෙන වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.

දර්ශක ආකාරය	ලඝුගණක ආකාරය
$2^4 = 16$	$\log_2 16 = 4$
$3^4 = 81$	$\log_{\dots} 81 = . \dots \dots$
$5^3 = 125$	$\log_5 \dots \dots = . \dots \dots$
$10^{\dots} = . \dots \dots$	$\log_{10} 1000 = 3$
$3^4 = . \dots \dots$	$\log_3 \dots \dots = 5$