



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව -
සති පාසල

විෂය:- :- ගණිතය

සතිය- 11 (3 වාරය)

ශ්‍රේණිය:- 8

සැකසුම :- ඇඹිලිපිටිය අධ්‍යාපන කලාපය

(ඉගෙනුම් කාලය :- පැය 3 මිනිත්තු 20)

පරිමාණ රූප

28.1 පරිමාණ රූප

- විවිධ හැඩතලවල රූප ඇඳීමේ දී ඒවායේ සැබෑ මිනුම් එම ප්‍රමාණයටම දැක්විය නොහැකි අවස්ථා දක්නට ලැබේ. එවැනි අවස්ථාවල සෑම හැඩතලයකම,
 1. හැඩය දැක්වෙන රූපයකට හැඩතලයේ දළ සටහනක් ලෙසද
 2. ඇති සෑම දිග මිනුමක්ම එකම අනුපාතයකට කුඩා කර හෝ විශාල කර හෝ අදින ලද රූපය එම හැඩතලයේ පරිමාණ රූපයක් ලෙසද හඳුන්වයි.
- 7 ශ්‍රේණියේදී උගත් පරිමාණ රූප පාඩම සිහිපත් කර ගන්න.
- පෙළ පොතේ (2 කොටස) 141,142පිටු අධ්‍යනය කර පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසය කරන්න.

28.2 පරිමාණය දී ඇති විට සැබෑ රූපයේ දිගකට අනුරූප පරිමාණ රූපයේ දැක්වෙන දිග ගණනය කිරීම

- සැබෑ රූපයේ 1m ක් පරිමාණ රූපයේ 1cm කින් නිරූපණය කරන විට එම පරිමාණය අනුපාතයක් ලෙස දක්වන ආකාරය
පරිමාණ රූපයේ දිග සැබෑ රූපයේ දිග

$$\frac{1\text{cm}}{1\text{cm}} = \frac{1\text{m}}{100\text{cm}} \quad (1\text{m}=100\text{cm} \text{ නිසා})$$

පරිමාණ අනුපාතය 1 : 100

- 143,144 පිටු අධ්‍යනය කර 28.1 අභ්‍යාසය කරන්න.

28.3 පරිමාණ රූපයක් ඇසුරෙන් සැබෑ දිග ලබා ගැනීම

- 145,146 පිටු අධ්‍යනය කර 28.2 අභ්‍යාසය කරන්න.

28.4 පරිමාණ රූප ඇඳීම

- 147 පිටුව අධ්‍යනය කර 28.3 අභ්‍යාසය කරන්න.
- මිශ්‍ර අභ්‍යාසය කරන්න.