



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව -  
සති පාසල

විෂය:- :- ගණිතය

සතිය- 16 (1 වාරය)

ශ්‍රේණිය:- 8

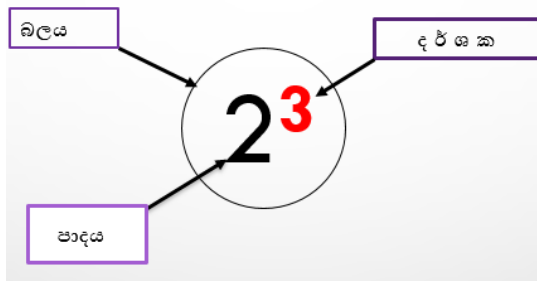
සැකසුම :- ඇමිලිපිටිය අධ්‍යාපන කලාපය

(ඉගෙනුම් කාලය :- පැය 3 මිනිත්තු 20 )

## 10. දර්ශක

### 10.1 දර්ශක

- 6,7 ශ්‍රේණි වල දී දර්ශක පිළිබඳව ඔබ උගත් කරුණු සිහිපත් කර ගන්න.
- $2 \times 2 \times 2 = 2^3$  ලෙස ලියනු ලැබේ. මෙය ගුණිතයක් දර්ශක ආකාරයෙන් ලිවීම ලෙස හඳුන්වයි.
- බලය, දර්ශකය, පාදය හඳුනා ගනිමු.



- 114 පිටුව අධ්‍යයනය කර පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසය කරන්න.

### 10.2 ගුණිතයක බලය

- ගුණිතයක බලය, එම ගුණිතයේ සාධකවල බලයන්ගේ ගුණිතයක් ලෙස ලිවිය හැකිය.
- එනම්,  $(a \times b)^n = a^n \times b^n$  වේ.

0.115 හා 116 පිටු අධ්‍යයනය කර 10.1 අභ්‍යාසය කරන්න.

### 10.3 සෘණ නිඛිලයක බලය

- නිඛිල ගුණ කිරීම පිළිබඳ දැනුම භාවිත කරමින් 117 පිටුවේ ඇති ක්‍රියාකාරකම කරන්න.
- ධන නිඛිලයක, ඕනෑම බලයක අගය ධන වේ.
- සෘණ නිඛිලයක දර්ශකය ඔත්තේ වූ බලයක අගය සෘණ ද, සෘණ නිඛිලයක දර්ශකය ඉරව්ව වූ බලයක අගය ධන ද වේ.
- නිදසුන් අධ්‍යයනය කර 10.2 අභ්‍යාසය කරන්න.