පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර් තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සතිය- 4 (1 වාරය)

විෂය:- :- ගණිතය

සැකසුම :- ඇඹිලිපිටිය අධ්‍යාපන කලාපය

ශ්‍රේණිය:- 8

(ඉගෙනුම් කාලය :- පැය 2)

03. කෝණ

- කෝණයක් මනින ඒකකය අංශකය වේ.අංශක එක 1^0 ලෙස ලියනු ලබයි.
- කෝණයක විශාලත්වය අනුව පහත දැක්වෙන පරිදි කෝණ වර් ග කළ හැකිය.

1. විශාලත්වය 90^0 ට වඩා අඩු කෝණ - සුළු කෝණ
2. විශාලත්වය 90^0 වන කෝණ - සෘජු කෝණ
3. විශාලත්වය 90^0 ට වඩා වැඩි 180^0 ට අඩු කෝණ - මහා කෝණ
4. විශාලත්වය 180^0 වන කෝණ - සරල කෝණ
5. විශාලත්වය 180^0 ත් 360^0 ත් අතර කෝණ - පරාවර් ත කෝණ

- පෙළ පොතේ පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසය කරන්න.

3.2 අනුපූරක කෝණ

- කෝණ යුගලයක ඓක්‍යය 90^0 ක් වන්නේ නම්, එම කෝණ යුගලය අනුපූරක කෝණ යුගලයක් ලෙස හැඳින්වේ.
- ඓක්‍යය 90^0 වීම සඳහා, දෙන ලද කෝණයකට එකතු කළ යුතු සුළු කෝණය, දෙන ලද කෝණයේ අනුපූරක කෝණය වේ.

  $30^0 + 60^0 = 90^0$ නිසා 30^0 හි අනුපූරක කෝණය 60^0 ද,
  60^0 හි අනුපූරක කෝණය 30^0 ද වේ.

3.2 පරිපූරක කෝණ

- කෝණ යුගලයක ඓක්‍යය 180^0 ක් වන්නේ නම්, එම කෝණ යුගලය පරිපූරක කෝණ යුගලයක් ලෙස හැඳින්වේ.
- ඓක්‍යය 180^0 වීම සඳහා, දෙන ලද කෝණයකට එකතු කළ යුතු කෝණය, දෙන ලද කෝණයේ පරිපූරක කෝණය වේ.

  $60^0 + 120^0 = 180^0$ නිසා 60^0 හි පරිපූරක කෝණය 120^0 ද,
  120^0 හි පරිපූරක කෝණය 60^0 ද වේ.

- පෙළ පොතේ 25,26 පිටු අධ්‍යයනය කර 3.1 අභ්‍යාසය කරන්න.