



09 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

25 ඒකකය

බහු අසුවල කෝණ.

I - කොටස.

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01. හිස්තැන් පුරවන්න.

- i. ෂඩාස්‍රයක පාද ක් තිබේ.
- ii. ඕනෑම බහු අස්‍රයක හා පාද සංඛ්‍යා සමාන වේ.
- iii. සවිධි බහු අස්‍රයකසියල්ල එකිනෙකට වේ.
- iv. සවිධි අෂ්ටාස්‍රයක අභ්‍යන්තර කෝණයක අගය වේ.

02. පාද 13ක් ඇති බහු අස්‍රයක අභ්‍යන්තර කෝණවල ඵලය කීයද?

03. පාද 15ක් ඇති සවිධි බහු අස්‍රයක අභ්‍යන්තර කෝණයක අගය කීයද?

04. සවිධි පංචාස්‍රයක බාහිර කෝණයක අගය සොයන්න.

05. දසාස්‍රයක බාහිර කෝණ එකතුව කීයද?

II - කොටස.

01. සප්තාස්‍රයක කෝණ 5ක් 120° , 150° , 118° , 132° හා 110° ලෙස වේ. ඉතිරි කෝණ 2 සමාන නම් එක් කෝණයක අගය සොයන්න.

02. චතුරස්‍රයක අභ්‍යන්තර කෝණ $1 : 2 : 2 : 3$ අනුපාතයට වේ නම් එක් එක් කෝණයේ අගය සොයන්න.

03. i. සවිධි අෂ්ටාස්‍රයක අභ්‍යන්තර කෝණ ඵලය සොයන්න.

ii. එක් අභ්‍යන්තර කෝණයක අගය සොයන්න.

iii. බාහිර කෝණයක අගය කීයද?

04. ද්වාදසාස්‍රයක බාහිර කෝණ එකිනෙකට සමාන වේ. එහි,

i. බාහිර කෝණයක අගය

ii. අභ්‍යන්තර කෝණයක අගය

iii. අභ්‍යන්තර කෝණ එකතුව සොයන්න.

05. i. බාහිර කෝණයක අගය 20° වන සවිධි බහු අස්‍රයක පාද ගණන සොයන්න.

ii. අභ්‍යන්තර කෝණයක අගය සොයන්න.

iii. අභ්‍යන්තර කෝණ එකතුව සොයන්න.