www.agaram.lk

NALANDA VIDYALAYA

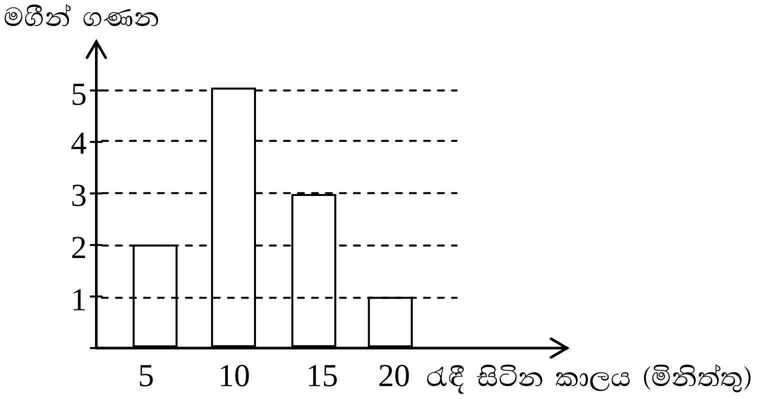
නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

ඒකක පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය

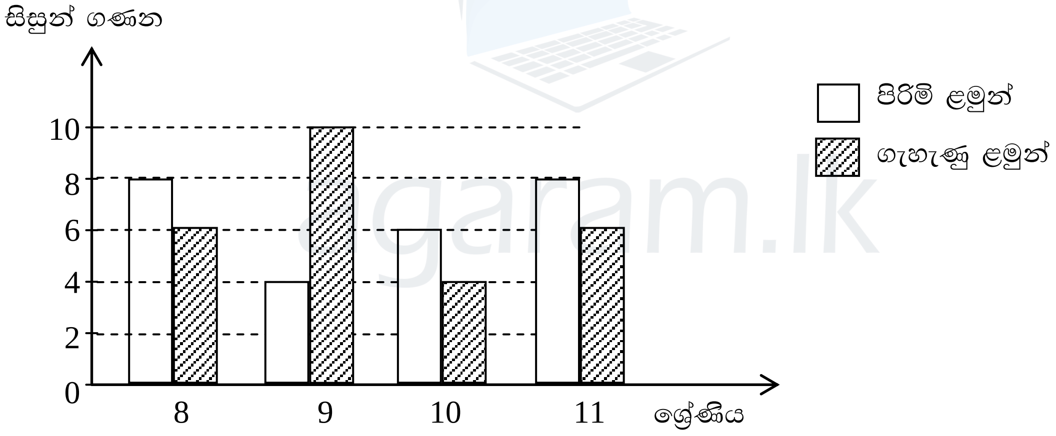
NALANDA VIDYALAYA

10 ශ්‍රේණිය | **ගණිතය** | **ඒකකය : දත්ත නිරූපණය**

01) මෙම ප්‍රස්තාරය ඇසුරින් බස් නැවතුමේ සිටි මුළු මගීන් ගණන ගණනය කරන්න.



02)



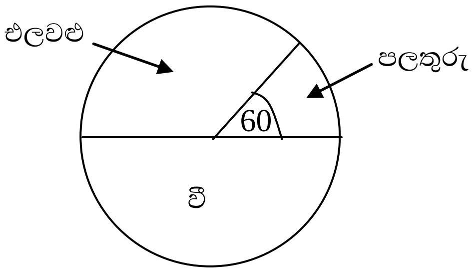
i) මෙය කුමන වර්ගයේ ප්‍රස්තාරයක් ද?

ii) වැඩිම පැමිණීමක් පෙන්වන ශ්‍රේණිය කුමක් ද?

iii) 9 ශ්‍රේණියේ සිටින ගැහැණු ළමුන් ගණන කීයද?

iv) වැඩිම පිරිමි ළමුන් ගණනක් සිටින්නේ කුමන ශ්‍රේණියේ ද?

03) එක්තරා ගමක සිටින ගොවීන් 3600 කගේ තොරතුරු ඇතුළත් වට ප්‍රස්තාරයක් පහත රූපයේ දැක්වේ. ඒ ඇසුරින් එළවළු වගා කරන ගොවීන් සංඛ්‍යාව සොයන්න.



Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

agaram.lk

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

04) පහත වගුවේ දී ඇති දත්ත වලට අනුව,

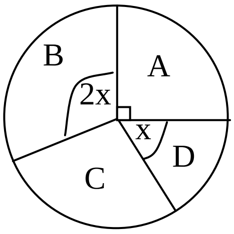
1) මුළු සිසුන් සංඛ්‍යාව සොයන්න.
2) බල්ලන් නිරූපණය කරන කේන්ද්‍රික කෝණයේ අගය කීය ද?
3) කුරුල්ලන් නිරූපණය කරන කේන්ද්‍රික කෝණයේ අගය කීය ද?
4) මාළු නිරූපණය කරන කේන්ද්‍රික කෝණයේ අගය කීය ද?

සුරතලා	සිසුන් ගණන
බල්ලා	22
කුරුල්ලෝ	06
මාළු	12
පූසෝ	20

05) C නිරූපණය කිරීම සඳහා අඳින ලද කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ කෝණය 60° නම් A, B සහ D නිරූපණය කිරීමට ඇඳිය යුතු කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩවල කෝණවල අගයන් වෙන වෙනම සොයන්න.

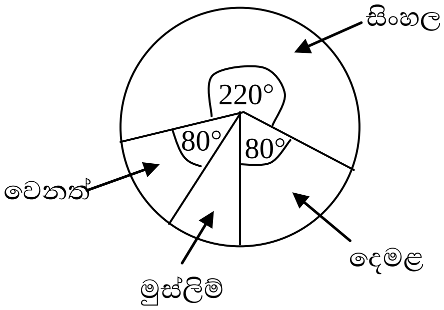
පන්තිය	ඡන්ද සංඛ්‍යාව
A	18,000
B	9,000
C	6,000
D	3,000

06) මුද්‍රණ ශාලාවක A, B, C හා D තීන්ත භාවිත කළ ප්‍රමාණයන් පිළිබඳ තොරතුරු ඇතුළත් වට ප්‍රස්තාරයක් පහත රූපයේ දැක්වේ. මෙහි භාවිත කළ මුළු තීන්ත ප්‍රමාණය 720 l නම්,



i) භාවිත කළ A තීන්ත ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
ii) භාවිත කළ C තීන්ත ප්‍රමාණය 216 l නම් එම කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ කෝණය අගය සොයන්න.
iii) D තීන්ත ප්‍රමාණය මුළු තීන්ත ප්‍රමාණයේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස ලියන්න.

07) එක්තරා නගරයක ජනගහනය 72,000 කි. පහත වට ප්‍රස්තාරයෙන් නිරූපණය වන්නේ ජාතිය අනුව ඔවුන්ගේ වර්ගීකරණයයි. දෙමළ සහ මුස්ලිම් මිනිසුන් අතර වෙනස කීය ද?



08) මිනිසෙකු තමාගේ මාසික ආදායමෙන් 20 % ක් නිවසේ කුලිය ගෙවීම සඳහා ද, 60 % ක් ආහාර සඳහා ද, 10 % ක් අධ්‍යාපනය සඳහා ද වියදම් කරන අතර ඉතිරිය තැන්පත් කරයි. ඉහත තොරතුරු වට ප්‍රස්තාරයකින් නිරූපණය කරන්න.

09) පහත වට ප්‍රස්තාරයෙන් දැක්වෙන්නේ මිනිසෙකු තම මාසික ආදායම වියදම් කළ ආකාරය පිළිබඳ තොරතුරුය. ඔහු ආහාර සඳහා රු: 7000/= ක මුදලක් වැය කර ඇත්නම් ඔහුගේ ගමනාගමන වියදම කීයදැයි සොයන්න.