

No 01 (Second term)

Grade 10

Name :

No :

Date :

Mathematics

සිංහල මධ්‍ය පාලයේ විද්‍යාව

තොරතුරු විද්‍යාව



1) $\frac{10}{x} - \frac{10}{x+1}$

2) $\frac{3}{a+2} + \frac{2}{a+1}$

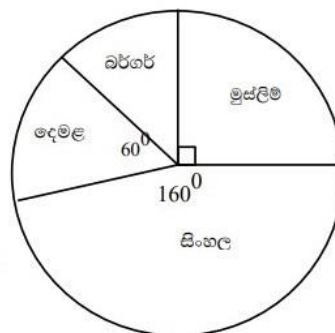
- 3) වත්තක් සම්පූර්ණයෙන්ම ශුද්ධ කිරීමට මිනිසුන් 10 දෙනෙකුට දින 8ක් ගත වේ යැයි ඇස්තමේන්තු කළ ඉඩම් හිමියා, මුල් දින දෙකේ දී මිනිසුන් 12 දෙනෙකු එම කාර්යය සඳහා යෙදවීය.

- (i) මුළු වැඩෙහි ප්‍රමාණය මිනිස් දින කීය ද?
- (ii) මුල් දින දෙක අවසානයේ කෙතරම් වැඩ ප්‍රමාණයක් අවසන් කෙරෙයි ද?
- (iii) දින 6ක් තුළ සම්පූර්ණ වැඩය අවසන් කිරීමට ඉඩම් හිමියා අපේක්ෂා කරයි නම්, ඉතිරි දින හතර සඳහා අලුතෙන් මිනිසුන් කී දෙනෙකු වැඩෙහි නිරත කරවිය යුතු ද?

- 4) චක්‍රීය නගරයක පදිංචි වීම් වීම් ජන වර්ගයට අදාළ පවුල් ගණන

පහත වට ප්‍රස්තාරයෙන් දැක්වේ.

- (i) අඩුම පවුල ගණනක් දැක්වෙන ජන වර්ගය කුමක් ද?
- (ii) දෙමළ හා මුස්ලිම් පවුල් ගණන අතර අනුපාතය ලියන්න
- (iii) නගරයේ මුස්ලිම් පවුල් ගණන 720ක් නම් මුලු පවුල් ගණන කොපමණ ද?
- (iv) මෙම නගරයට අලුතින් සිංහල පවුල් 120ක් එකතුවූයේ නම්, ඉන් පසු සිංහල පවුල් සඳහා වට ප්‍රස්තාරයේ වෙන් කළ යුතු කේන්ද්‍රික ධණ්ඩයේ කෝණය සොයන්න



- 5) රු:15 000 ක් 12% වාර්ෂික පොලියට ණයට ගත් විට පොලිය රු: 5400 ක් වන්නේ කොපමණ කාලයකට ද?