REVISION

No 02 (Second term)

Grade 10

Name : ……

No : ……

Date : ……

Mathematics

සිංහල සහ ඉංග්‍රීසි මාධ්‍ය

තොමේෂ් චන්දිම

1) වෙළෙන්දෙක් රූපවාහිනියක් විකිණීමේදී 40% ක ලාභයක් තබාගෙන මිල ලකුණු කරන අතර අත්පිට විකිණීමේදී 10% ක වට්ටමක් ලබාදේ. රූපවාහිනියේ විකුණුම් මිල රු 50 400 කි.

i) එහි ලකුණු කල මිල සොයන්න.

ii) ලබාදෙනු ලබන වට්ටම කොපමණ ද?

iii) වෙළෙන්දා රූපවාහිනිය ගත් මිල සොයන්න.

iv) ගණුදෙනුවෙන් වෙළෙන්දා ලැබූ ලාභය කොපමණ ද?

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

2) $\left(\frac{1}{2}+\frac{2}{3}\right) \div 1\frac{2}{3}$ සුළු කරන්න.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

3) එක්තරා ගමනකින් $\frac{2}{3}$ බසයකින් ද, $\frac{1}{4}$ බයිසිකළයෙන් ද, ඉතිරිය පයින්ද ගමන් කරයි.

(i) බසයෙන් හා බයිසිකළයෙන් ගිය මුළු කොටස භාගයක් ලෙස දක්වන්න.

(ii) පයින් ගිය කොටස භාගයක් ලෙස දක්වන්න.

(iii) පයින් ගිය දුර 5 km නම් ගමනේ මුළු දුර සොයන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

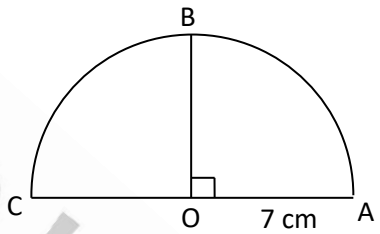
.....

.....

.....

.....

4) AOC සරල රේඛාවමත පිහිටි කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයකි AOB,



(i) AB චාපයේ දිග සොයන්න.

(ii) AOB කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ පරිමිතිය සොයන්න.

(iii) ACB අර්ධ වෘත්තයේ පරිමිතිය සොයන්න.

(iv) ACB අර්ධ වෘත්තයේ වර්ථලය සොයන්න.

(v) AOB සහ ACB කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩ වල පරිමිත අතර අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් ලියන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....