Department of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School Department of Education, Sabaragamuwa Province/ Weekly School

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය : ගණිතය

සතිය : 4

ශ්‍රේණිය :6

සකස් කිරීම : කමල් ගීතදේව මයා, ගණිත ගුරු උපදේශක, මාවනැල්ල කලාපය

පාඩම :- අනුපාත

කාලච්ඡේද ගණන :- 6

පෙළපොතේ 109 පිටුවෙහි අනුපාත පාඩම කියවන්න. එමගින්,

1) අනුපාතයක් යනු කුමක්දැයි පැහැදිලි කරන්න.
2) අනුපාතයක් ලිවීමේදී සැලකිය යුතු ලක්ෂණ ලියන්න.

එකට හතර අනුපාතය 1:4 ලෙස සංකේත ලෙස දක්වන අතර මෙහි 1 හා 4 යනු පිළිවෙලින් අනුපාතයේ පළමු පදය හා දෙවන පදය වේ.

පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

අනුපාතය	අනුපාතයේ පද	කියවන ආකාරය
2:3	2 හා 3	දෙකට තුන අනුපාතය
5:7		
8:3		
6:11		
2:9		
4:7		
8:1		

පෙළපොතේ 113 පිටුවෙහි 21.1 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.

<u>අනුපාතයකට තුල්‍ය වූ අනුපාත සෙවීම.</u>

දී ඇති අනුපාතයක පද, බින්දුවට වැඩි එකම සංඛ්‍යාවකින් ගුණ කිරීමෙන් හෝ බෙදීමෙන් එම අනුපාතයට තුල්‍ය අනුපාතයක් ලැබේ.

උදා:- (1) 3:5 = 3X2 : 5X2 = 6:10

(2) 18:9 = 18÷3 : 9÷3 = 6:3

පහත දැක්වෙන A කොටුවේ ඇති එක් එක් අනුපාතයට තුල්‍ය අනුපාතය B කොටුවෙන් තෝරා යා කරන්න.

1

A	B
2:7	6:10
3:5	6:21
7:2	[illegible]:15
4:3	[illegible]:4
5:3	20:12

2)

A	B
6:3	[illegible]2
15:1	[illegible]1
16:1	[illegible]1
24:8	7:1
14:2	8:5

<u>**අනුපාතයක් සරලම ආකාරයෙන් ලිවීම**</u>

> යම් අනුපාතයකට තුල්‍ය අනුපාත අතරින් කුඩාම පූර්ණ සංඛ්‍යා පද වශයෙන් ඇති අනුපාතය , එම අනුපාතයේ සරලම ආකාරය වේ.

උදා:- 24:18 = 24÷2 : 18÷2
= 12:9
= 12÷3 : 9÷3
= 4:3

24:18 = 24÷6 : 18÷6
= 4:3

පෙළපොතේ 117 පිටුවෙහි 21.2 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.

<u>**අනුපාතික**</u>

පෙළපොතේ 118 පිටුවෙහි අනුපාතික කොටස හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න. ඒ ඇසුරින්,

1) අනුපාතිකයක් යනු කුමක්දැයි නිවැරදිව ලියන්න.
2) අනුපාතය හා අනුපාතිකය අතර ඔබ දකින ලක්ෂණ ලියන්න.
3) අනුපාතික යෙදෙන අවස්ථා සඳහා උදාහරණ 5ක් ලියන්න.

පෙළපොතේ 120 පිටුවෙහි 21.3 අභ්‍යාසය සම්පූර්ණ කරන්න.