

## සති පාසල කාර්ය පත්‍රිකාව

**01.** පන්තිය : 13 ශ්‍රේණිය විෂයය : සංයුක්ත ගණිතය අදාළ සතිය : දෙසැම්බර් 1 සතිය

**02.** නිපුණතාව : 5 තීරණ ගැනීමේ කුසලතාව වැඩි දියුණු කිරීමට උපකරණයක් ලෙස සංඛ්‍යානය යොදා ගනියි.

නිපුණතා මට්ටම : 5.3 සාපේක්ෂ පිහිටුම් මැනීම යොදා ගනිමින් සංඛ්‍යාන ව්‍යාප්තිය විචරණය කරයි.

**03.** මෙම සතිය තුළ නියමිත පාඩම්වලින් ලබාගත යුතු ඉගෙනුම් ඵල :

1. සංඛ්‍යාන ව්‍යාප්තියේ සාපේක්ෂ පිහිටුම් සොයයි.
2. දත්ත නිරූපණයට කොටු කෙඳි සටහනක් භාවිත කරයි.

**04.** ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන් කෙටියෙන්

- “සංඛ්‍යානය” පාඩමෙහි “ඉගෙනුම් ක්‍රියාවලියට අත්වැලක්” යන කාර්ය පත්‍රිකාවේ 3-4 පිටුවල 5.3 කොටස හොඳින් කියවා ඔබ අධ්‍යයනය කළ යුතු විෂයය කොටස් හඳුනා ගන්න.
- e තක්සලාව, e නැණ පියස, ගුරු ගෙදර, youtube නාලිකා, පාසල් ශිෂ්‍ය සමූහ (Whatsapp, Viber, ...) Google class room, online ඉගෙනුම්, පාසල් වෙබ් අඩවි, හෝ මුද්‍රිත පොත් පත් ආදී ඉගෙනුම් ආධාරක මගින් පාඩමට අදාළ ඉගැන්වීම් / පාඩම් ලබා ගෙන ඉගෙන ගන්න.

**05.** ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපකාර කර ගත හැකි පොත්පත්, Website, LMS පාඩම්, වෙනත් ආධාරක (Online, Offline, Printed)

- e - තක්සලාව LMS
  - i. <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/web/si/>
  - ii <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=787>
- e නැණපියස -  
<https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/index.php?categoryid=23>
- වෙනත් - යු ටියුබ්
  - i. <https://www.mathsapi.com/2017/09/combined-maths-notes.html>
  - ii. <https://www.dpeducation.lk/si/grade/13>
  - iii. <https://youtu.be/xlA8bACckvA>
  - iv. <https://youtu.be/oLnmrSMDFN0>
  - v. <https://youtu.be/9ejHpYnz5OA>
  - vi <https://youtu.be/x1tPLncPgNA>
  - vii. <https://youtu.be/FdzZB1XKHgl>

- අතිරේක පොත්පත්

- I. අ.පො.ස උසස් පෙළ ගණිතය හදාරන ආරම්භකයින් සඳහා වූ පදනම් පාඨමාලාව - ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය
- II. සංයුක්ත ගණිතය පුහුණු වීමේ ප්‍රශ්නාවලිය (පිළිතුරු සමග) - ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය

**06.** ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය හා ආකෘතිය -

(1). සුපිරි වෙළඳසැලකට පැමිණි පුද්ගලයින් 50 ක් පිළිබඳව කරන ලද පරීක්ෂණයකදී ඔවුන්ගේ වයස් වල ව්‍යාප්තිය පහත අන්දමට ලැබුණි.

වයස (අවුරුදු)	පුද්ගලයින් සංඛ්‍යාව
10 හා 20 ට අඩු	3
20 හා 30 ට අඩු	25
30 හා 40 ට අඩු	10
40 හා 50 ට අඩු	7
50 හා 60 ට අඩු	4
60 හා 70 ට අඩු	1

- i. ව්‍යාප්තියට අදාළ සංඛ්‍යාත බහු අග්‍රය අඳින්න.
- ii. සමුච්චිත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තිය (අවුරුදු) පිළියෙල කොට ඔගිවිය (අඩු) අඳින්න .
- iii. ඔගිවිය භාවිතයෙන් මධ්‍යස්ථ වයස ඇස්තමේන්තු කරන්න.
- iv. වයස 35 ට අඩු පුද්ගලයින් ගේ ප්‍රතිශතය කොපමණද ?

(2). ග්‍රාෂීය එළකිරි එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානයකට එකතු වූ එළකිරි පිළිබඳව වන සමුච්චිත සංඛ්‍යාත ව්‍යාප්තියක් පහතින් දැක්වේ. මෙම ව්‍යාප්තියෙහි ඉරටට සංඛ්‍යාත 3ක් පමණක් ඇත.

එළකිරි (ලීටර්)	සංඛ්‍යාතය
300 – 400	--
400 – 500	24
500 – 600	<i>a</i>
600 – 700	58
700 - 800	38

1. ව්‍යාප්තියේ මාතය ආසන්න ලෙස 582ක් බව දැනිය. මාත පංතියට අනුරූප සංඛ්‍යාතය *a* නිර්ණය කරන්න.
2. ව්‍යාප්තියේ මධ්‍යයනය 592ක් බව දී ඇති විට සංඛ්‍යාතය නොදන්නා ප්‍රාන්තරයේ පංති අගය වන 350 උපකල්පිත මධ්‍යයනය ලෙස සලකමින් ව්‍යාප්තියේ ප්‍රමාණය නිර්ණය කරන්න.
3. මෙම ව්‍යාප්තියෙහි මධ්‍යස්ථය ද සොයන්න.