සති පාසල කාර්ය පත්‍රිකාව

01. පන්තිය ඃ 13 ශ්‍රේණිය විෂයය ඃ සංයුක්ත ගණිතය අදාළ සතිය ඃ අගෝස්තු 3 සතිය

02. නිපුණතාව ඃ **2-** ඒකතල බල පද්ධති භාවිත කරයි.

නිපුණතා මට්ටම ඃ 2.14 සංයුක්ත වස්තුවල හා ශේෂ වස්තුවල ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය සොයයි.

03. මෙම සතිය තුල නියමිත පාඩම්වලින් ලබාගත යුතු ඉගෙනුම් ඵල ඃ

1. සංයුක්ත වස්තුවල ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය සොයයි.
2. ශේෂ වස්තුවල ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය සොයයි.

04. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන් කෙටියෙන්

- ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය" පාඩමෙහි "ඉගෙනුම් ක්‍රියාවලියට අත්වැලක්" යන කාර්ය පත්‍රිකාවේ 4 පිටුවේ 2.14 කොටස හොඳින් කියවා ඔබ අධ්‍යයනය කළ යුතු විෂයය තොටස් හඳුනා ගන්න.
- අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) සංයුක්ත ගණිතය - ස්ථිතිකය II පොතෙහි 59-80 පිටු අධ්‍යයනය කරන්න.
- 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 මඟින් 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 - යූ ටියුබ්
  - I. https://www.mathsapi.com/2017/09/combined-maths-notes.html
  - II. https://www.dpeducation.lk/si/grade/13
  - iii. https://youtu.be/FIAHryOkqcA
  - iv. https://youtu.be/BiORqsz8fWk
  - v. https://youtu.be/CFBXwktmZFg

- 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
  iii. අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) සංයුක්ත ගණිතය - ස්ථිතිකය II

06. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය හා ආකෘතිය -

1. අරය r වන උස h වන ඝන සිලින්ඩරයක් හා අරය a හා උස h වන ඝන කේතුවක් සංයුක්ත කිරීමෙන් ලැබෙන වස්තුවේ ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය සොයන්න.

2. අරය 2a වන ඝන අර්ධ ගෝලයකින් අරය a වන අර්ධ ගෝලය ඉවත් කළ පසු ඉතිරි කොටසේ ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය සොයන්න.

3. අරය 2a වන ඝන අර්ධ ගෝලයකින් පතුලේ අරය a හා උස a වන කේතුවක් ඉවත් කිරීමෙන් පසු ඉතිරි වන කොටසෙහි ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය සොයන්න.

4.අරය r වන අර්ධ වෘත්ත චාපයක දිග 2r වන කම්බිය විෂ්කම්භය වන සේ පෑස්සූ පසු ලැබෙන නව වස්තුවේ ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය සොයන්න.

5.පතුලේ අරය 2a හා උස 4a වන ඝන සිලින්ඩරයකින් අක්ෂය වටා සමමිතික වන පරිදි අරය a ඝන අර්ධ ගෝලය පෑස්සූ විට ලැබෙන නව වස්තුවෙහි ස්කන්ධ කේන්ද්‍රය සොයන්න.