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

පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය:- නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය

සතිය- 3

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, කෑගල්ල

<u>පාඩම :- විකසනය</u>

ක්‍රියාකාරකම - පෙළ පොතේ 07 වන පාඩම " විකසන" යටතේ "සිලින්ඩරයක විකසනය නිර්මාණය කරමු"

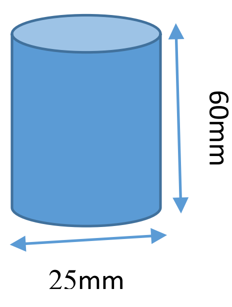
විකසන නිර්මාණය පිළිබඳ පැවරුම් 01 හා 02 හි ඔබ සිදුකළ ක්‍රියාකාරකම් මගින් පැහැදිලි වන්නට ඇත·සවිධි (පාද සමාන වූ) බහු ආස්‍රයක පාද සංඛ්‍යාව අනන්තයක් වූ විට ඒය වෘත්තයක් වේ·ඒසේම ප්‍රිස්මයක සමාන පාද සංඛ්‍යාව අනන්තයක් වූ විට ඒය සිලින්ඩරයක් වේ.

01) ඒදිනෙදා කටයුතු වලදී සිලින්ඩරයක විකසන භාවිත වන අවස්ථා මොනවාද?

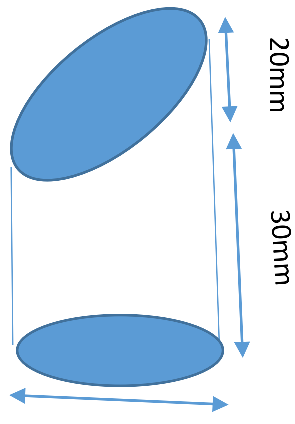
02) සිලින්ඩරයක පියන හා පත්ල හැර බද කොටස විකසනය කළ පසු දැකය හැකි ජාමිතික හැඩතලය කුමක්ද?

03) පෙළ පොතේ පිටු අංක 155-156 අදාළ පියවර අධ්‍යනය කර පහත ප්‍රශ්නවට පිළිතුරු සපයන්න.

1· පතුලේ විශ්කම්භය 25mm ක් වූද උස 60mm ක් වූ ද පියන හා පතුල සහිත සිලින්ඩරයක විකසනය අදින්න.

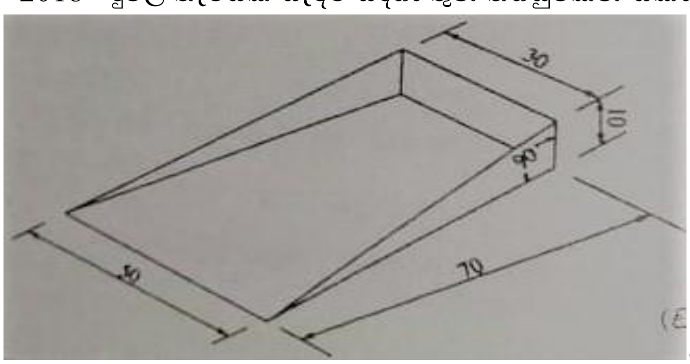


2. රූපයේ දැක්වෙන ලුප්ත සිලින්ඩරයට අදාළ විකසනය අදින්න·



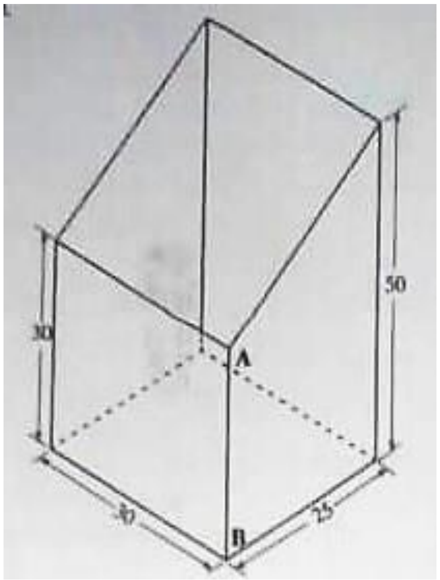
4. මෙම නිපුනතාවය මගින් පසුගිය අ·පො·ස (සා·පෙළ)විභාගයට ඉදිරිපත් කල ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න·

*2018- දුවිලි තැටියක් සෑදිම සඳහා තුනි තහඩුවකින් සකස් කරගත් තැටියක කොටසක් පහත දැක්වේ·



මෙම කොටස නවා ගැනිම සඳහා තුනි තහඩුව මත ඇද ගතයුතු විකසනය නිර්මාණය කරන්න·(මූට්ටු දැක්විම සඳහා අමතර කොටස් දැක්විම අවශ්‍යය නොවේ)

*2016-පහත රූප සටහනින් දැක්වෙන්නේ තුනි තහඩුවලින් සකස් කළ සෘජුකෝණි මුලු සහිත මුදුන ආනතව කපා ඇති හතරැස් හැඩති කොටසකි·



ඒය A, B රේඛාව දිගෙ වෙන්කර විකසනය 1:1 පරිමානයට අදින්න.

*2017-පහත රූපයේ දැක්වෙන පියන රහිත පෙට්ටිය· මූට්ටුවල පැස්සුම් දිග අවම වන සේ තහඩු වලින් සාදා ගැනිම සඳහා සකස් කරගත යුතු විකසන හැඩය අදින්න·විකසන හැඩයේ නැවුම් රේඛා කඩ ඉරිවලින් දක්වන්න