

සති පාසල සඳහා කාර්ය පත්‍රිකාව

1. *පංතිය - 13
*විෂය - ව්‍යාපාර සංඛ්‍යානය
*අදාළ සතිය - නොවැම්බර් 2

2. පාඩම හෝ ඒකකය - 8.0 ව්‍යාපාරික තීරණ ගැනීම සඳහා සංඛ්‍යාන කල්පිත පරීක්ෂාව යොදා ගනියි.
නිපුණතා මට්ටම 8.3 - සංගහන දෙකක මධ්‍යන්‍යයන්ගේ අන්තරය සඳහා කල්පිත පරීක්ෂා භාවිත කරයි.

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්-
 1. සංගහන දෙකක මධ්‍යන්‍යයන්ගේ වෙනස සම්බන්ධයෙන් ගොඩ නැගී ඇති යම් යම් මතිමතාන්තරවල සත්‍යතාව පරීක්ෂා කිරීමට සිදු වන අවස්ථා පිළිබඳ සිතා බලන්න.
 2. ඊ තක්සලාව, ඊ නැණපියස, ගුරු ගෙදර, DP Education හෝ පාසල් වෙබ් අඩවි හෝ මුද්‍රිත පොත්පත් ආදී ඉගෙනුම් ආධාරක මගින් පාඩමට අදාළ ඉගැන්වීම්, පාඩම් ලබා ගෙන ඉගෙන ගන්න.
 3. ගැටළුවට හා නියැදි දත්තවලට අනුකූල ව වෛකල්පික කල්පිතය ගොඩ නගා ගත හැකි ආකාර පිළිබඳව පොතපතින් කරුණු රැස් කරගන්න.
 4. t ව්‍යාප්තිය භාවිතයෙන් පරීක්ෂා සංඛ්‍යාතිය ලබා ගැනීම ආශ්‍රිත ගැටළු විසඳන්න.

4. ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපකාර කර ගත හැකි පොත්පත්, web site, LMS පාඩම් හා ඉගෙනුම් ආධාරක
 1. ඊ තක්සලාව - <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/resource/view.php?id=21447>

 2. ඊ නැණපියස - <https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/resource/view.php?id=4890>

 3. ගුරු ගෙදර - නැත
 4. වෙනත් - යු ටියුබ් - https://youtu.be/oXuH_PGMX2M
<https://www.youtube.com/watch?v=8B47DM8IVNc>

5. අතිරේක පොත්/සඟරා -

6. මෙම පාඩම තුළින් ලබා ගත හැකි ඉගෙනුම් ඵල -

1. සංගහන මධ්‍යන්‍ය දෙකක අන්තරය සඳහා කල්පිත ගොඩනගයි.
2. යෝග්‍ය පරිදි පරීක්ෂා සංඛ්‍යාති භාවිතයෙන් ගොඩනගන ලද කල්පිත සඳහා සාක්ෂි පරීක්ෂා කරයි.
3. දෙන ලද තොරතුරුවලට ගැලපෙන පරිදි අවධි අගය ලබා ගනියි. (ප්‍රමත ව්‍යාප්තිය හෝ t ව්‍යාප්තිය භාවිතයෙන්)
4. පරීක්ෂා සංඛ්‍යාතියේ අගය අවධි අගය හෝ p අගය සමඟ සසඳමින් තීරණ ගනියි.

7. තක්සේරුව හා ඇගයීම -

- එක්තරා සමාගමක් ගුවන්යානාවල භාවිතය සඳහා යොදා ගනු ලබන බැටරි වර්ග දෙකක් නිපදවයි. එක් වර්ගයකින් බැටරි හතරක් හා අනෙක් වර්ගයෙන් බැටරි පහක් බැගින් වන නියැදි දෙකක් පරීක්ෂා කිරීමෙන් එකිනෙකෙහි ආයු කාලය පිළිබඳ ව ලබා ගත් දත්ත යොදා ගෙන පහත සඳහන් මිනුම් ලබා ගෙන ඇත.

$$\begin{array}{ll} \bar{X}_1 = \text{පැය } 18,750 & S_1 = \text{පැය } 500 \\ X_2 = \text{පැය } 18,480 & S_2 = \text{පැය } 800 \end{array}$$

මෙම බැටරි වර්ග දෙකෙහි මධ්‍යන්‍ය ආයු කාල අතර වෙනසක් පවතී දැයි $\alpha = 0.02$ මට්ටමින් පරීක්ෂා කරන්න.

නිලධාරියාගේ නම -

පාසල/පිරිවෙන -