



සතිය - අගෝස්තු- 1

සකස් කළේ - කලාප අධ්‍යාපන  
කාර්යාලය, රත්නපුර.

1. පහත සඳහන් එක් එක් යුගලයෙහි සඳහන් මිනුම් අතර වෙනස දක්වන්න.

1. ප්‍රතිපායන සංගුණකය හා සහසම්බන්ධතා සංගුණකය
2. සහසම්බන්ධතා සංගුණකය හා නිර්ණායක සංගුණකය

2. සහසම්බන්ධිත විචල්‍ය යුගලයක නිරීක්ෂණ යුගල 8කට අදාළව ගණනය කරන ලද පහත සඳහන් වටිනාකම් ඔබ වෙත සපයා ඇත.

$$\sum x = 36 \quad \sum y = 192 \quad \sum xy = 919$$

$$\sum x^2 = 192 \quad \sum y^2 = 4718$$

- 1.) ස්වායක්ත විචල්‍යය වන  $Y$  මත  $X$  හි ප්‍රතිපායන රේඛාව අඩුතම වර්ග ක්‍රමයට අනුසිභනය කරන්න.
- 2.) මෙම විචල්‍ය දෙක අතර සහ-සම්බන්ධතා සංගුණකය ගණනය කර ඒවායෙහි පවත්නා සහ-සම්බන්ධයේ තරම පෙන්වා දෙන්න.
- 3.) මෙම ප්‍රතිපායන රේඛාව අනුසිඝ්‍රමේ හොඳකම පරීක්ෂා කරන්න.