නිපුණතාව 5.0 - ව්‍යාපාරික අවදානමට මුහුණ දීමේ අවදානම ප්‍රදර්ශනය කරයි.

නිපුණතා මට්ටම 5.5 - ද්විපද ප්‍රකාශනයක් ප්‍රසාරණය කරයි.

ද්විපද ප්‍රකාශන - වීජීය පද දෙකක් සහිත ප්‍රකාශනයක් ද්විපද ප්‍රකාශනයකි.උදා-(a+b)

- එකම ආකාරයේ ද්විපද ප්‍රකාශන දෙකක,තුනක,හතරක ආදී වශයෙන් ගුණිතය එම ද්විපද ප්‍රකාශනයේ බලයක් ලෙස ප්‍රකාශ කරනු ලැබේ.

උදා-$(a+b)(a+b)(a+b)=(a+b)^3$

- මෙවැනි ප්‍රකාශන ගුණකර සුළු කිරීමෙන් ලැබෙන ප්‍රකාශනය ද්විපද ප්‍රකාශනයක ප්‍රසාරණය වේ.
- ද්විපද ප්‍රසාරණයක සංගුණක රටාව ත්‍රිකෝණාකාර වේ.
- එය පැස්කල් ත්‍රිකෝණය ලෙස හඳුන්වයි.
- $(a+b)^n$ ආකාරයේ ද්විපද ප්‍රකාශනයක ප්‍රසාරණයේ පද ගණන $n+1$ වේ.
- ද්විපද ප්‍රකාශනයක පදවල සංගුණක සංයෝජන භාවිතයෙන්ද ලබා ගත හැකිය.

<u>අභ්‍යාස</u>

පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශනවල ප්‍රසාරණය ලියන්න.

1.$(x+3)^7$

2. $(3x+y)^5$

3.$(2a+b)^4$

4.$(p+4)^6$