

විෂය - ගණිතය

පාඩම - විජීය ප්‍රකාශන

සතිය : පෙබරවාරි මස 02 වන සතිය

විජීය ප්‍රකාශන

8 ශ්‍රේණියේ දී විජීය ප්‍රකාශන පිළිබඳව උගත් කරුණු නැවත සිහිපත් කර ගැනීම සඳහා පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාසයන්හි යෙදෙන්න.

ආදේශය

විජීය ප්‍රකාශනයක අඩංගු අදාත සඳහා නිඛිල ආදේශ කිරීමෙන් ,එම විජීය ප්‍රකාශනයට සංඛ්‍යාත්මක අගයක් ලබා ගැනීම ආදේශය යි.

උදා : $x = \frac{1}{2}$ වූ විට පහත ප්‍රකාශනවල අගය සොයන්න.

$$\begin{aligned} 1. \quad & 2x \\ &= 2 \times \frac{1}{2} \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & -3x \\ &= -3 \times \frac{1}{2} \\ &= -\frac{3}{2} \\ &= -1\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & a = -2, b = \frac{1}{2} \\ & a + 2b \\ &= -2 + (2 \times \frac{1}{2}) \\ &= -2 + 1 \\ &= 1 \end{aligned}$$

වීජීය ප්‍රකාශන දෙකක ගුණිතය.

$$(x+3)(x+2)$$

$$x(x+2) + 3(x+2)$$

$$x^2 + 2x + 3x + 6$$

$$\underline{x^2 + 5x + 6}$$

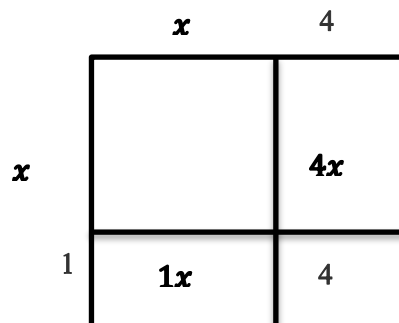
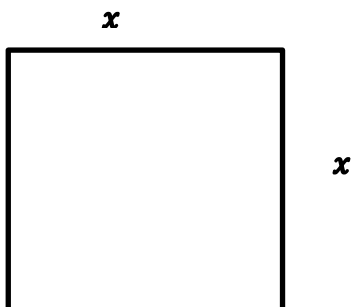
$$(x+5)(x-3)$$

$$x(x-3) + 5(x-3)$$

$$x^2 - 3x + 5x - 15$$

$$\underline{x^2 + 2x - 15}$$

- $(x+4)(x+1)$ ද්විපද ප්‍රකාශන දෙකෙහි ගුණිතය සඳහා සෘජුකෝණාස්‍රයක් අඳින්න. පිළිතුරු ලබා ගන්න.



මුළු රූපයේ වර්ගඵලය

$$(x+4)(x+1)$$

$$x^2 + 4x + 1x + 4$$

$$\underline{x^2 + 5x + 4}$$

5:2 අභ්‍යාස කරන්න.