

$$\frac{3m}{3} = \frac{21}{3}$$

$\therefore m = 7$ එනම් සමීකරණයේ විසඳුම 7 වේ.

○ $2x - 5 = 7$ සමීකරණය සලකමු.

- x නම් සංඛ්‍යාවේ දෙගුණයෙන් 5ක් අඩු කළ විට 7 ලැබෙන නිසා විසඳීමට එයට 5ක් එකතු කර පසුව 2න් බෙදිය යුතු වේ.
- සමීකරණයක් නිසා සමාන ලකුණෙන් දෙපසට ම මෙම ගණිත කර්ම කළ යුතු වේ.

$$2x - 5 = 7$$

$$2x - 5 + 5 = 7 + 5$$

$$2x = 12 \quad (-5 + 5 = 0 \text{ වේ.})$$

$$\frac{2x}{2} = \frac{12}{2}$$

$x = 6$ එනම් සමීකරණයේ විසඳුම 6 වේ.

○ $4y + 7 = 19$ සමීකරණය සලකමු.

- y නම් සංඛ්‍යාවේ 4ගුණයට 7ක් එකතු කළ විට 19 ලැබෙන නිසා විසඳීමට එයට 7ක් අඩු කර පසුව 4න් බෙදිය යුතු වේ.
- සමීකරණයක් නිසා සමාන ලකුණෙන් දෙපසට ම මෙම ගණිත කර්ම කළ යුතු වේ.

$$4y + 7 = 19$$

$$4y + 7 - 7 = 19 - 7$$

$$4y = 12$$

$$\frac{4y}{4} = \frac{12}{4}$$

$y = 3$ එනම් සමීකරණයේ විසඳුම 3 වේ.

• සූත්‍ර ගොඩනැගීම

○ පාදයක දිග ඒකක l වන සමපාද ත්‍රිකෝණයක් සලකමු.

- ත්‍රිකෝණයේ පාදයක දිග $= l$
- ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය $= l \times 3$
 $= 3l$
- ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය P ලෙස දී ඇත්නම් P හි අගය $3l$ අගයට සමාන විය යුතු ය.
 - ඒ අනුව පාදයක දිග l වන සමපාද ත්‍රිකෝණයක පරිමිතිය P මගින් දැක්වේ නම් $P = 3l$ ලෙස ලිවිය හැක.

○ දිග ඒකක a ද පළල ඒකක b ද වන සෘජුකෝණාස්‍රයක් සලකමු.

- සෘජුකෝණාස්‍රයේ පරිමිතිය $= a + b + a + b$
 $= 2a + 2b$
- සෘජුකෝණාස්‍රයේ පරිමිතිය S ලෙස දී ඇත්නම් S හි අගය $2a + 2b$ ට සමාන විය යුතු ය.
 - ඒ අනුව දිග ඒකක a ද පළල ඒකක b ද වන සෘජුකෝණාස්‍රයක පරිමිතිය S මගින් දැක්වේ නම්, $S = 2a + 2b$ ලෙස හැක.

• සූත්‍රවල ආදේශය

$a = 7, b = 5$ වන විට $S = 2a + 2b$ සූත්‍රයේ S හි අගය සොයන්න.

$$S = 2a + 2b$$

$$S = 2 \times 7 + 2 \times 5$$

$$S = 14 + 10$$

$$S = 24$$

➤ ඔබේ පෙළ පොතෙහි ඇති 15.1, 15.2, 15.3, 15.4 යන අභ්‍යාස සම්පූර්ණ කරන්න.