



උපදෙස්

♣ A කොටසෙහි ඇති සමීකරණ වලට ගැළපෙන පිළිතුරු B කොටසෙන් තෝරා යා කරන්න

A

$$x + 3 = 5$$

$$\frac{x}{2} - 3 = 7$$

$$3x - 5 = 7$$

$$\frac{x}{2} = 3$$

$$2 - x = 7$$

$$\frac{x}{4} - 2 = 6$$

$$x - 7 = 6$$

$$\frac{2x}{3} - 1 = 3$$

B

4

32

6

8

2

13

20

-5



උපදෙස්

♣ දී ඇති හිස්තැන් පුරවමින් පහත දැක්වෙන සමගාමී සමීකරණ විසඳන්න

1. $x + 2y = 8$ ——— ①

$3x + 2y = 12$ ——— ②

② - ①

$(3x + 2y) - (x + \dots) = 12 - \dots$

$3x + \dots - x - \dots = 4$

$2x = \dots$

$x = \dots$

x සඳහා ලැබුන අගය ① වන සමීකරණයට ආදේශයෙන් ,

$\dots + 2y = 8$

$2y = 8 - \dots$

$2y = \dots$

$y = \dots$

2. $2x - y = 5$ ——— ①

$x + y = 7$ ——— ②

① + ②

$(2x - y) + (\dots + y) = 5 + \dots$

$2x - y + \dots + \dots = 4$

$3x = \dots$

$x = \dots$

x සඳහා ලැබුන අගය ② වන සමීකරණයට ආදේශයෙන් ,

$\dots + y = 7$

$y = 7 - \dots$

$y = \dots$



උපදෙස්

♣ පහත සමීකරණ විසඳන්න

$$\begin{aligned} \text{උදා : } x - 3 &= 0 \\ x - 3 + 3 &= 0 + 3 \\ \underline{x} &= \underline{+3} \end{aligned}$$

$$\text{i. } x - 2 = 0$$

$$\text{ii. } x + 4 = 0$$

$$\text{iii. } x + 6 = 0$$

$$\text{iv. } 2x - 8 = 0$$

$$\text{v. } 5x + 10 = 0$$

♣ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න

$$\text{i. } 7 \times 0 = \dots$$

$$\text{ii. } 8 \times 3 \times 0 = \dots$$

$$\text{iii. } 12 \times 0 \times 7 = \dots$$

$$\text{iv. } 3 \times \dots = 0$$

$$\text{v. } \dots \times 15 = 0$$

$$\text{vi. } 7 \times \dots \times 18 = 0$$

♣ ඉහත තොරතුරු භාවිතයෙන් x සඳහා ගත හැකි විසඳුම් ඉදිරියෙන් ලියන්න

$$\begin{aligned} \text{i. } x \times 5 &= 0 \\ \underline{x} &= \underline{0} \end{aligned}$$

$$\text{ii. } 15 \times x = 0$$

$$\text{iii. } 3 \times 7 \times x \times 5 = 0$$

$$\text{iv. } (x - 1) \times 5 = 0$$

$$\text{v. } 12 \times (x + 1) = 0$$

$$\text{vi. } (x - 2) \times (x + 2) = 0$$

$$\text{vii. } (x - 4)(x + 2) = 0$$

$$\text{viii. } x \times (x - 5) = 0$$