

ପ୍ରକାଶକ ପାତାଳିମର ନିଦ୍ରା

➤ ଭର୍ତ୍ତାଙ୍କ ପଣ୍ଡିତ ପଟ୍ଟାଧିକ ୨୯ ।

$$1. \quad x+2y+1=0, \quad 2x-3y-12=0$$

ପରାଧି: $x+2y+1=0$ ପରିଚୟ (ii)

$$2x - 3y - 12 = 0 \dots \text{Equation (iii)}$$

(୪୦୮୭ ପତ୍ରୀ (୧) ପାଇଁ a_1, b_1, c_1 କୁ ଓ ପତ୍ରୀ (୨) ପାଇଁ a_2, b_2, c_2 କେବଳଟାର ବରାପାଏ ଏହି ଏହାରେ

ମନ୍ଦିର ହେଉଥି ଗୋଟିଏ ଶୁଣିବା ପଦ୍ଧତି । କିମ୍ବାର କଲାକାରଙ୍ଗି ଧ୍ୟାନ ଦିଲେ ।

• 40 | Page

$$a_2 = 2, \quad b_2 = -3, \quad c_2 = -12 \quad \text{--- 題 19 答案 (ii)}$$

$$\begin{aligned} \underline{\text{QG}} : X &= \frac{b_1 c_2 - b_2 c_1}{a_1 b_2 - a_2 b_1} \\ \rightarrow y &= \frac{2 \times (-12) - (-3) \times 1}{(2 \times 5) - (3 \times 2)} = \frac{-24 + 3}{10 - 6} = \frac{-21}{4} = -5.25 \end{aligned}$$

$$\Rightarrow x = \frac{1 + (-3) - 2 \times 2}{-2} = \frac{-4}{-2} = 2$$

$$\Rightarrow X = \begin{pmatrix} -3 \\ -21 \end{pmatrix} \quad (\text{எனினும் மீண்டும் கால்வாயி !})$$

$\overline{X} = 3$ (୩୩୩ ପରିମାଣ)

$$\text{ସେଇ : } Y = \frac{c_1 a_2 - c_2 a_1}{a_1 b_2 - a_2 b_1} \quad (\text{ଯୁଦ୍ଧରେ } a_1, b_1, c_1, a_2, b_2, c_2 \text{ ରେ ମୂଳେ କ୍ଷେତ୍ର ଦିଗନାମି })$$

$$\Rightarrow y = \frac{1 \times 2 - (-12) \times 1}{1 \times (-3) - 2 \times 2} \quad (\text{ବୁନ୍ଦେ ପ୍ରକଳ୍ପିତ ଏବଂ ଗୁଣିତ ବରାପାଇ })$$

$$\Rightarrow y = \frac{2+12}{-3-4} \quad (\text{প্রথমের মিশন ও দ্বিতীয় করাপাই।})$$

$$\Rightarrow y = \frac{14}{-7} \quad (\text{ଦ୍ୱାରା ବସନ୍ତରେ)$$

$$\Rightarrow y = -2$$

$$\therefore x = 3, y = -2 \text{ (ans)}$$