

කාර්ය පත්‍රිකාව 13.1

විජීය භාග



උපදෙස්

♣ හිස්තැන් පුරවන්න

i. $\frac{x}{3} = \frac{x \times 2}{3 \times \dots} = \frac{2x}{\dots}$

ii. $\frac{2x}{7} = \frac{2x \times \dots}{7 \times 5} = \frac{10x}{\dots}$

iii. $\frac{4}{3x} = \frac{4 \times \dots}{3x \times \dots} = \frac{12}{9x}$

iv. $\frac{1}{2x-3} = \frac{1 \times 6}{(2x-3) \times \dots} = \frac{\dots}{6(2x-3)}$

v. $\frac{x+3}{7} = \frac{(x+3) \times \dots}{7 \times \dots} = \frac{3(x+3)}{\dots}$

♣ A කොටසෙහි ඇති එක් එක් විජීය භාගයට අනුරූප තුල්‍ය භාගය B කොටසෙන් තෝරා යා කරන්න

i. $\frac{x}{5}$

ii. $\frac{3}{x}$

iii. $\frac{15x}{9}$

iv. $\frac{x+7}{3}$

v. $\frac{6}{x-9}$

$\frac{45x}{27}$

$\frac{12}{2(x-9)}$

$\frac{15x}{75}$

$\frac{9}{3x}$

$\frac{2x+14}{6}$

කාර්ය පත්‍රිකාව 13.2

විජීය භාග



උපදෙස්

- ❖ දී ඇති එක් එක් ප්‍රකාශනය හරි නම් $\sqrt{\quad}$ ලකුණද වැරදි නම් $\times$ ලකුණද දී ඇති කොටුව තුළ යොදන්න

i. $2x^2, 3y$ හි කු.පො.ගු $6xy$ වේ	
ii. $7x, x + 3$ හි කු.පො.ගු $7(x + 3)$ වේ	
iii. $x(x - 4), (x + 2)(x - 4)$ හි කු.පො.ගු $x(x - 4)^2(x + 2)$ වේ	
iv. $(x + 3), (x + 2)(x + 3)$ හි කු.පො.ගු $(x + 2)(x + 3)$ වේ	
v. $(x - 5)(x + 2), (x - 5)^2$ හි කු.පො.ගු $(x - 5)(x + 2)$ වේ	

- ❖ හිස්තැන් පුරවන්න

i. $x^2 - 2x$
 $= \dots\dots(x - \dots\dots)$

ii. $3x^2 - 9x$
 $= \dots\dots(x - \dots\dots)$

iii. $x^2 - 9$
 $= x^2 - \dots\dots^2$
 $= (x - \dots\dots)(\dots\dots + 3)$

iv. $x^2 + 5x + 6$
 $= x^2 + 2x + \dots\dots + 6$
 $= x(\dots\dots + 2) + \dots\dots(\dots\dots + 2)$
 $= (x + 3)(x + \dots\dots)$