แก้สมการ เศษส่วนพหุนาม 6

ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

1. จงแก้สมการ $\frac{x}{5}=\frac{5}{x}$

วิธีทำ จงเติมตัวเลขให้ถูกต้อง $x \neq$ 

$\frac{x}{5}-\frac{5}{x}=$ 

ค.ร.น คือ  จะได้ $\frac{x(\quad)-5(\quad)}{\quad}=$ 

X^2 = 

คำตอบคือ ก. 5 ข. -5 ค. 5,-5 ง. 25

2. จงแก้สมการ $\frac{x-3}{2}=\frac{1}{x-4}$

วิธีทำ จงเติมตัวเลขให้ถูกต้อง $x \neq$ 

$\frac{x-3}{2}-\frac{1}{x-4}=0$

$\frac{(x-3)(\quad)-1(\quad)}{2(x-4)}=0$

$(\quad)(\quad)=0$

คำตอบคือ ก. 5 ข. 2 ค. 5,2 ง. -5,-2

3. จงแก้สมการ $\frac{x}{x-1}-\frac{2}{1-x^2}=\frac{8}{x+1}$

วิธีทำ จงเติมตัวเลขให้ถูกต้อง $x \neq$  , 

$\frac{x}{x-1}-\frac{2}{1-x^2}-\frac{8}{x+1}=0$

$\frac{x}{(x-1)}-\frac{2}{-(\quad)(\quad)}-\frac{8}{x+1}=0$

$X(\quad)+2-(8(\quad)=0$

คำตอบคือ ก. 5 ข. 2 ค. 5,2 ง. -5,-2

LIVEWORKSHEETS

4. จงแก้สมการ $\frac{3}{x-6}=\frac{x-2}{x-6}-1$

วิธีทำ จงเติมตัวเลขให้ถูกต้อง $x \neq$  ,

$$\frac{3}{x-6}-\frac{x-2}{x-6}+1=0$$

3 - ( ) + 1( ) = 0

คำตอบคือ ก. 3 ข. 4 ค. -5 ง. ไม่มีคำตอบ

5. จงแก้สมการ $\frac{3x-7}{x-5}+\frac{x}{2}=\frac{8}{x-5}$

วิธีทำ จงเติมตัวเลขให้ถูกต้อง $x \neq$ 

$$\frac{3x-7}{x-5}+\frac{x}{2}-\frac{8}{x-5}=0$$

(3x – 7)( ) + x( ) - 8( ) = 0

คำตอบคือ ก. -6 ข. 5 ค. -6,5 ง. ไม่มีคำตอบ

LIVEWORKSHEETS