

10 ශ්‍රේණිය

15 පාඩම - සමීකරණ

1. පහත ගැටලු සඳහා ගැලපෙන පිළිතුර තෝරන්න.

1. $X - 3 = 5$

පිළිතුර:-

I. $X=3$

II. $X=2$

III. $X=8$

IV. $X=-8$

3. $2x - 4 = 10$

පිළිතුර:-

1. $x = 14$

11. $X = -7$

111. $X = 7$

1v. $x = 3$

2. $X + 3 = 5$

පිළිතුර:-

I. $X=2$

II. $X=5$

III. $X=8$

IV. $X=-8$

4. $2(x-3) = 4$

පිළිතුර:-

1. $X = 5$

11. $X = 10$

111. $X = 3.5$

1v. $x = 4$

- පහත සමීකරණ වලට ගැලපෙන නිවැරදි පිළිතුර තෝරන්න.

1. $(x-2)(x-3) = 0$

$x = 2$ හා $x=3$

$x = -2$ හා $x=3$

$x = 2$ හා $x=-3$

☐
☐
☐

2. $(x-4)(x-4) = 0$

$x = -4$ හා $x=4$

$x=4$

$x = 0$ හා $x=-4$

☐
☐
☐

3. $x^2 - 16 = 0$

$x = -4$ හා $x=4$

$x=4$

$x = 0$ හා $x=-4$

☐
☐
☐

4. $(x-1)(2x-1)=0$

$x = 1$ හා $x=1/2$

$x=-1$ හා $x = 1$

$x = 0$ හා $x=-2$

☐
☐
☐

දැන් අපි මේ වීඩියෝ එක බලා 15.1 අභ්‍යාසය විසඳමු.

15.1 අභ්‍යාසය

1. පියෙකු හා ඔහුගේ දරුවන් රු 270ක මුදලක් සමසේ බෙදා ගනී. එවිට එක් අයකු ළග ඇති මුදල වන්නේ රු 45කි. දරුවන් ගණන x ලෙස ගෙන සමීකරණයක් ගොඩනගන්න. එම සමීකරණය විසඳා දරුවන් ගණන සොයන්න.



0:10 / 24:43

