

කොවිඩ් 19 සති පාසල

ප්‍රථම 4 වන සතිය

9 ශ්‍රේණිය

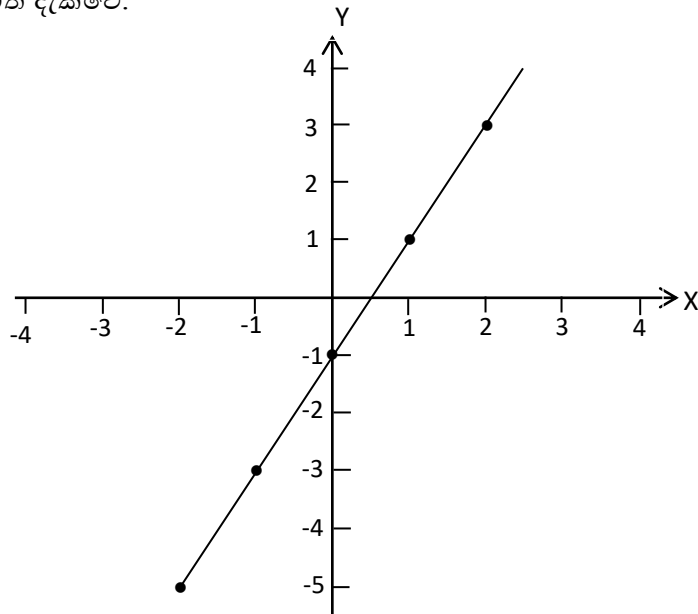
ප්‍රස්තාර

$y = mx+c$  හා  $ax+by = c$  ආකාරයේ ශ්‍රිත වල ප්‍රස්තාර.

නිදසුන :-  $y = 2x - 1$  ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය අඳිමු.

x	$2x - 1$	y	(x,y)
-2	$2 \times -2 - 1$	-5	(-2,-5)
-1	$2 \times -1 - 1$	-3	(-1,-3)
0	$2 \times 0 - 1$	-1	(0,-1)
1	$2 \times 1 - 1$	1	(1,1)
2	$2 \times 2 - 1$	3	(2,3)

මේ අනුව ප්‍රස්තාරය පහත දැක්වේ.



මේ අනුව  $y = 2x - 1$  හි අනුක්‍රමණය (m) = 2 වේ.

මෙහි y අක්ෂය ඡේදනය කරන ලක්ෂ්‍යය y ඛණ්ඩාංකය අන්ත:ඛණ්ඩය ලෙස හැඳින්වේ. එය C ලෙස දැක්වේ.

$c = -1$  වේ.

$ax+by = c$  මගින් දැක්වෙන ශ්‍රිතවල ප්‍රස්තාර

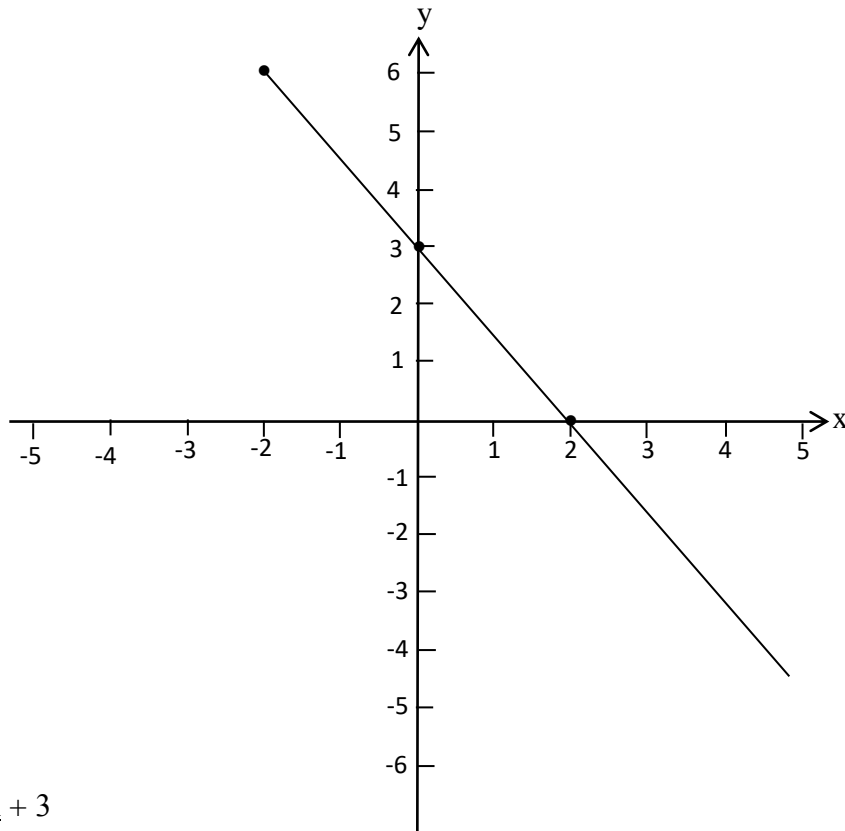
නිදසුන  $3x+2y = 6$  ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය අඳිමු.

$$3x+2y = 6$$

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

$$y = \frac{-3x}{2} + 3$$

x	$\frac{-3}{2}x + 3$	y
-2	$\frac{-3 \times -2 + 3}{2}$	6
0	$\frac{-3 \times 0 + 3}{2}$	3
2	$\frac{-3 \times 2 + 3}{2}$	0



$$y = \frac{-3x}{2} + 3$$

මෙහි  $m = \frac{-3}{2}$  ද  $C = 3$  ද වේ.

මේ අනුව 20.3 අභ්‍යාසය කරන්න.

