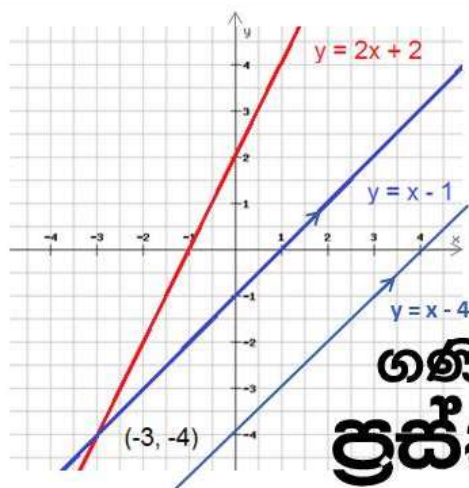


9 ශ්‍රේණිය ගණිතය

ත්‍රිඛණකාරකම් පත්‍රිකාව

20 පාඩම

ත්‍රිඛණකාර



ගණිතය
ත්‍රිඛණකාර



සුදුසු ඛණ්ඩාංක තලයක පහත දැක්වෙන සරල රේඛා ඇඳ දක්වන්න.

- i) $x = 2$
- ii) $x = -3$
- iii) $y = -4$
- iv) $y = 3$



පහත එක් එක් ශ්‍රිතයේ අනුක්‍රමණය සහ අන්ත:ඛණ්ඩය ප්‍රස්තාරය ඇඳීමෙන් තොරව ලියා දක්වන්න.

- i) $y = 2x$
- ii) $y = 5x + 3$
- iii) $y = -3x + 1$
- iv) $y - 2x = 4$
- v) $3y = 6x - 9$



පහත අගය වගුව සම්පූර්ණ කර ඒ ඇසුරින් $y = 3x$ ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය ඇඳ දක්වන්න.

x	$3x$	y	(x, y)
-1			
0			
1			
2			

- i) $y = 2$ රේඛාව ඉහත ඛණ්ඩාංක තලය මතම ඇඳ දක්වා $y = 3x$ හි සරල රේඛාව සමඟ ජේදනය වන ලක්ෂ්‍යයේ ඛණ්ඩාංක ලියා දක්වන්න.



පහත අගය වගුව සම්පූර්ණ කර ඒ ඇසුරින් $y = x - 3$ ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය ඇඳ දක්වන්න.

x	$x - 3$	y	(x, y)
-1			
0			
1			
2			

i) $y = x - 3$ රේඛාවට සමාන්තරව ගමන් කරන අන්ත:ඛණ්ඩය 2 වන සරල රේඛාවේ සමීකරණය ලියා දක්වන්න.



පහත අගය වගුව සම්පූර්ණ කර ඒ ඇසුරින් $y = -2x + 3$ ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය ඇඳ දක්වන්න.

x	$-2x + 3$	y	(x, y)
-1			
0			
1			
2			

i) $y = -2x + 3$ රේඛාවට සමාන්තරව $(0, -1)$ ලක්ෂ්‍යය හරහා ගමන් කරන සරල රේඛාවේ සමීකරණය ලියා දක්වන්න.



පහත අගය වගුව සම්පූර්ණ කර ඒ ඇසුරින් $y = -2x + 1$ ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය ඇඳ දක්වන්න.

x	-2	-1	0	1	2
y					

i) මෙහි අනුක්‍රමණය සහ අන්ත:ඛණ්ඩය ලියා දක්වන්න.

ii) $y = -2x + 1$ රේඛාවට සමාන්තරව $(0,5)$ ලක්ෂ්‍යය හරහා ගමන් කරන සරල රේඛාව ඉහත ඛණ්ඩාංක තලය මතම ඇඳ දක්වා එහි සමීකරණය ලියන්න.

