ප්‍රස්තාර

සරල රේඛාවක අනුක්‍රමණය = $\dfrac{\text{y ඛණ්ඩාංක දෙකක වෙනස}}{\text{අනුරූප x ඛණ්ඩාංක දෙකෙහි වෙනස}}$

(x_1, y_1) හා (x_2, y_2) යනු සරල රේඛාවක් මත පිහිටි ලක්ෂ්‍ය දෙකක ඛණ්ඩාංක දෙකක් යැයි ගත් විට,

අනුක්‍රමණය, $m = \frac{y_1 - y_2}{x_1 - x_2}$ හෝ $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ මගින් ලබාගත හැකි වේ.

01. (2,3) හා (4,7) ලක්ෂ්‍ය හරහා යන සරල රේඛාවේ අනුක්‍රමණය සොයන්න.

$m = \frac{7-3}{4-2}$

$= \frac{4}{2}$

$= \underline{\underline{2}}$

02. (2,1) හා (3,4) ලක්ෂ්‍ය හරහා යන සරල රේඛාවේ අනුක්‍රමණය සොයන්න.

03. (2,5) හා (3,1) ලක්ෂ්‍ය හරහා යන සරල රේඛාවේ අනුක්‍රමණය සොයන්න.

ගුණ නැණ බෙලෙන් පිරිපුන්ව
බලන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය
பலாங்கொடை கல்வி வலயம்.
Balangoda - Educational Zone.

04. (2,0) හා (0,2) ලක්ෂ්‍ය හරහා යන සරල රේඛාවේ අනුක්‍රමණය සොයන්න.

05. (0,4) හා (3,1) ලක්ෂ්‍ය හරහා යන සරල රේඛාවේ අනුක්‍රමණය සොයන්න.

වර්ගජ ශ්‍රිතවල ප්‍රස්තාර ඇසුරෙන් පහත වගුවේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

ශ්‍රිතය	උපරිම අවම බව	සමමිති අක්ෂය	උපරිම/අවම අගය	වර්තන ලක්ෂ්‍යය
$y = x^2 - 3$	අවමයක් සහිත ශ්‍රිතයකි.	$x = 0$	අවමය - 3	(0,-3)
$y = -x^2 - 3$	උපරිමයක් සහිත ශ්‍රිතයකි.	$x = 0$	උපරිමය - 3	(0,-3)
$y = x^2 + 1$				
$y = x^2 - 5$				
$y = -x^2 + 4$				
$y = -2x^2 + 5$				
	උපරිමයක් සහිත ශ්‍රිතයකි.			(0,2)
	අවමයක් සහිත ශ්‍රිතයකි.			(0,2)
	අවමයක් සහිත ශ්‍රිතයකි.			(0,-4)
	උපරිමයක් සහිත ශ්‍රිතයකි.			(0,3)

" ගුණ නැණ බෙලෙන් පරිපුන්ව "
බලන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය
பலாங்கொடை கல்வி வலயம்.
Balangoda - Educational Zone.