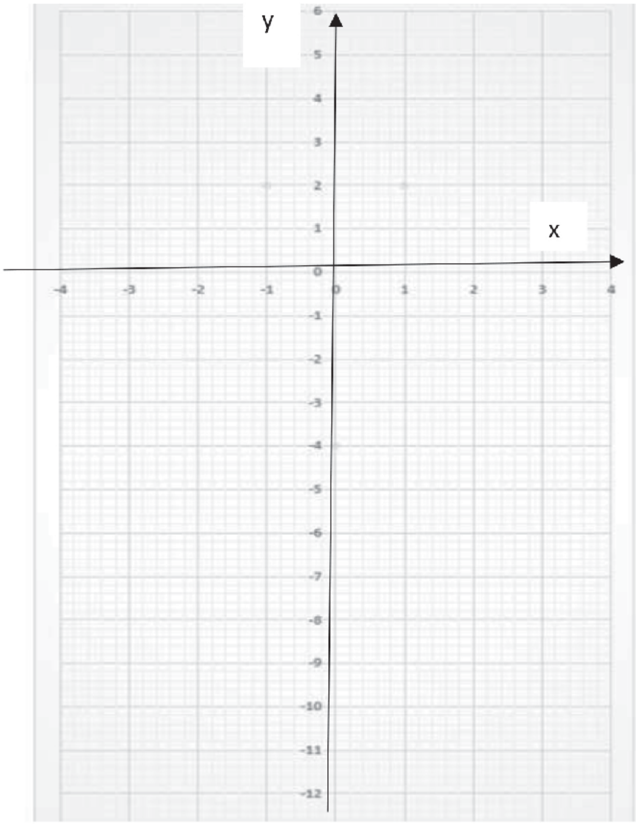
- මෙවැනි ප්‍රස්තාර ($y = ax^2 \pm b$) වල සෑමවිටම හැරුම් ලක්ෂයයන් වල x ඛණ්ඩාංකය 0 වන අතර y ඛණ්ඩාංකය b හි අගයම වේ. එනම් $(0 , b)$ වේ. මෙහිදී $b > 0$ හෝ $b < 0$ විය හැක.
- මෙවැනි ප්‍රස්තාරවල උපරිම අගය b වේ.

ප්‍රස්තාර ඇඳීමෙන් තොරව පහත දැක්වෙන වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

ශ්‍රිතය	සමමිති අක්ෂයේ සමීකරණය	හැරුම් ලක්ෂයේ ඛණ්ඩාංක	උපරිම අගය
$y = -\frac{7}{2}x^2 + 1$			
$y = -3x^2 - 1$			
$y = -7x^2 + 2$			

a) $y = -2x^2 + 6$ ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය පහත අගය වගුව සම්පූර්ණ කර අඳින්න.

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
x^2							
$-2x^2$							
+6							
y							
ඛණ්ඩාංක							



මෙම ප්‍රස්තාරය ඇසුරෙන් හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

I. ප්‍රස්තාරයේ හැඩය .... වේ.

II. ප්‍රස්තාරයේ සමමිතික අක්ෂයේ සමීකරණය .... වේ.

III. ප්‍රස්තාරයේ උපරිම අගය .... වේ.

IV. ප්‍රස්තාරයේ උපරිම ලක්ෂයේ ඛණ්ඩාංකය ....වේ.

V. x^2 හි සංගුණකය ධන බැවින් ප්‍රස්තාරය .... වේ.

VI. $-2x^2 + 6 = 0$ සමීකරණයෙහි මූල.. වේ.

VII. ශ්‍රිතයේ අගය සෘණව වැඩි වන x හි අගය පරාසය .... වේ.

VIII. ශ්‍රිතයේ අගය ධනව වැඩි වන x හි අගය පරාසය .... වේ.

IX. ශ්‍රිතයේ අගය ධනව අඩු වන x හි අගය පරාසය .... වේ.