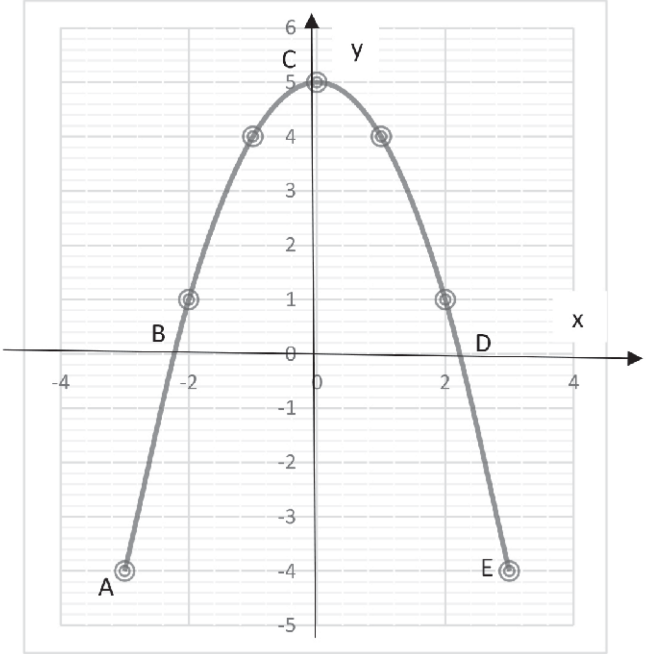
b). පහත දී ඇති $y = -x^2 + 5$ ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය වේ. එය ඇසුරෙන් පහත වගුවේ හිස්තැන් සම්පූර්ණ කර ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.



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. $-x^2 + 5 = 0$ 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.

ප්‍රස්තාරය මත එක් එක් ප්‍රදේශ	එම ප්‍රදේශවලදී y හි හැසිරීම	එම ප්‍රදේශ අයත් x හි අගය පරාසය	එම ප්‍රදේශවල වැදගත්කම
A – B	....	....	ශ්‍රිතයේ අගය සෘණව වැඩි වන x හි අගය පරාසය
B	....	$x = -2.3$	$-x^2 + 5 = 0$ සමීකරණයේ සෘණ මූලය
B – C	....	....	ශ්‍රිතයේ අගය ධණව වැඩි වන x හි අගය පරාසය
C	....	$x = 0$	අවම අගය
C – D	....	....	ශ්‍රිතයේ අගය ධණව අඩු වන x හි අගය පරාසය
D	....	$x = 2.3$	$-x^2 + 5 = 0$ සමීකරණයේ ධණ මූලය
D - E	....	....	ශ්‍රිතයේ අගය සෘණව අඩු වන x හි අගය පරාසය