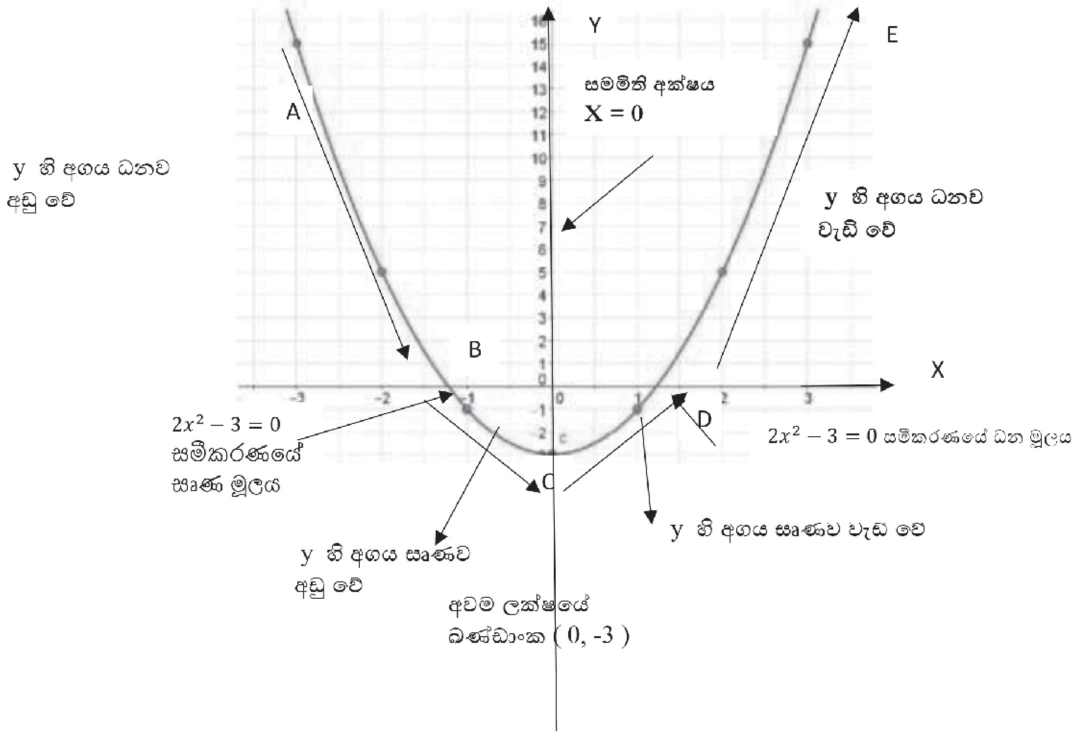
උදා: $-y = 2x^2 - 3$ ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය පහත දී ඇති අගය වගුව ඇසුරෙන් අඳිමු.



<u>ඉහත ප්‍රස්තාරය තුළ ඇති ප්‍රදේශ පිළිබඳ පහත වගුවේ දැක්වේ.</u>

ප්‍රස්තාරය මත එක් එක් ප්‍රදේශ	එම ප්‍රදේශවලදී y හි හැසිරීම	එම ප්‍රදේශ අයත් x හි අගය පරාසය	එම ප්‍රදේශවල වැදගත්කම
A – B	ධනව අඩු වේ	$x < -1.2$	ශ්‍රිතයේ අගය ධනව අඩු වන x හි අගය පරාසය
B	0 ක් වේ.	$x = -1.2$	$2x^2 - 3 = 0$ සමීකරණයේ සෘණ මූලය
B – C	සෘණව අඩු වේ.	$-1.2 < x < 0$	ශ්‍රිතයේ අගය සෘණව අඩු වන x හි අගය පරාසය
C	-3 ක් වේ.	$x = 0$	අවම අගය
C – D	සෘණව වැඩි වේ.	$0 < x < 1.2$	ශ්‍රිතයේ අගය සෘණව වැඩි වන x හි අගය පරාසය
D	0 ක් වේ.	$x = 1.2$	$2x^2 - 3 = 0$ සමීකරණයේ ධන මූලය
D - E	ධනව වැඩි වේ.	$x > 1.2$	ශ්‍රිතයේ අගය ධනව වැඩි වන x හි අගය පරාසය

<u>$y = 2x^2 - 3$ ප්‍රස්තාරය,</u>

පරාවලයකි.අවම අගය - *3* වේ.අවම ලක්ෂ්‍යයේ ඛණ්ඩාංකය (*0* , *-3*) වේ.සමමිතික අක්ෂයේ සමීකරණය $x = 0$ වේ.

- **x හි අගය - 1.2 තෙක් සෘණව වැඩි වන විට ප්‍රස්තාරය ධනව අඩු වේ.**
  එනම් ප්‍රස්තාරය ධනව අඩු වන පරාසය $x < -1.2$ වේ.
- **මෙලෙස තවත් දැකිය හැකි විශේෂ ලක්ෂණ ලියන්න .**