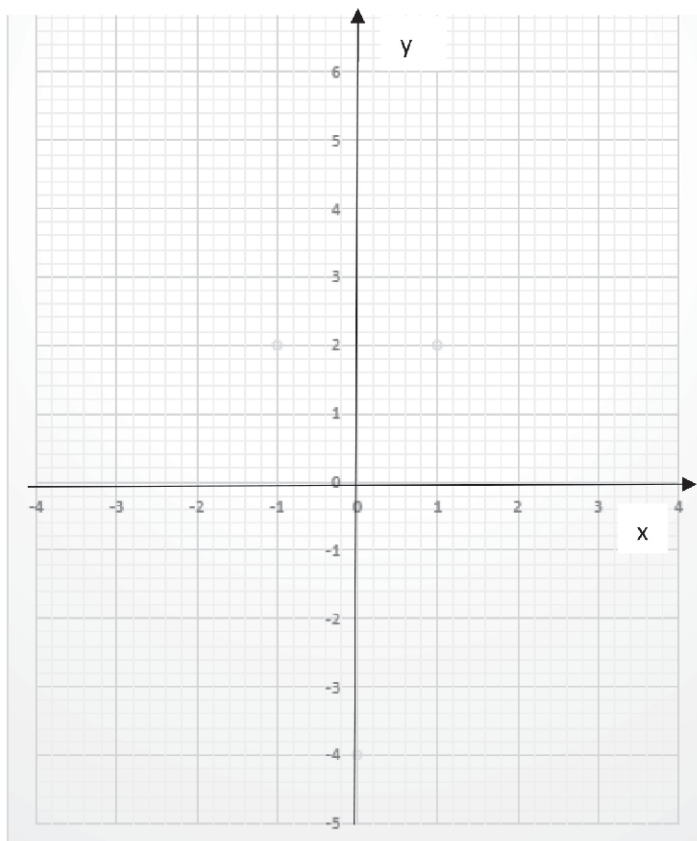


ප්‍රස්තාර ඇඳීමෙන් තොරව පහත දැක්වෙන වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

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

a)  $y = x^2 - 4$  ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්තාරය පහත අගය වගුව සම්පූර්ණ කර අඳින්න.

| $x$     | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 |
|---------|----|----|----|---|---|---|---|
| $x^2$   |    |    |    |   |   |   |   |
| -4      |    |    |    |   |   |   |   |
| $y$     |    |    |    |   |   |   |   |
| ඛණ්ඩාංක |    |    |    |   |   |   |   |



මෙම ප්‍රස්තාරය ඇසුරෙන් හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

- ප්‍රස්තාරයේ හැඩය ..... වේ.
- ප්‍රස්තාරයේ සමමිතික අක්ෂයේ සමීකරණය ..... වේ.
- ප්‍රස්තාරයේ අවම අගය ..... වේ.
- ප්‍රස්තාරයේ අවම ලක්ෂයේ ඛණ්ඩාංකය ..... වේ.
- $x^2$  හි සංගුණකය ධන බැවින් ප්‍රස්තාරය ..... වේ.
- $x^2 - 4 = 0$  සමීකරණයෙහි මූල ..... වේ.
- ශ්‍රිතයේ අගය ධනව අඩු වන  $x$  හි අගය පරාසය ..... වේ.
- ශ්‍රිතයේ අගය සෘණව අඩු වන  $x$  හි අගය පරාසය ..... වේ.
- ශ්‍රිතයේ අගය සෘණව වැඩි වන  $x$  හි අගය පරාසය ..... වේ.
- ශ්‍රිතයේ අගය ධනව වැඩි වන  $x$  හි අගය පරාසය ..... වේ.