

ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාල සමාජ සේවා කොමිෂන් සභාව

දෙවන වර්ග (Class - X)
උපකරණ : ගණිත (Mathematics)

1. පහත සඳහන් සමීකරණයට x හි අගය සොයන්න :

උපකරණය. $r\%$ කොටසක් වැඩි කළ විට n කොටසක් වැඩි කළ විට $\frac{pmr}{25}$ කොටසක් වැඩි වේ, m කොටසක් වැඩි කළ විට $\frac{pmr}{25}$ කොටසක් වැඩි වේ.

- (a) $2p$ කොටස (b) $4p$ කොටස (c) $\frac{p}{2}$ කොටස (d) $\frac{p}{4}$ කොටස

2. පහත සඳහන් සමීකරණයට x හි අගය සොයන්න :

(i) ධන අගය x සඳහා $x^2 + 2x + 1 = 0$ සමීකරණයට x හි අගය සොයන්න. $x = 1$ හෝ $x = -1$ විය හැක.

(ii) AB සහ AC ධන අගය x සඳහා $AB = 4$ සහ $AC = 3$ වන පරිදි x හි අගය සොයන්න.

3. (i) $x^2 + 2x + 1 = 0$ සමීකරණයට x හි අගය සොයන්න. $x = 1$ හෝ $x = -1$ විය හැක.

4. $ax^2 + bx + c = 0$ සමීකරණයට x හි අගය සොයන්න. $\frac{(r+1)^2}{r} = \frac{b^2}{ac}$ විය හැක.

5. $x^2 + 2x + 1 = 0$ සමීකරණයට x හි අගය සොයන්න. $x = 1$ හෝ $x = -1$ විය හැක.

6. $x^2 + 2x + 1 = 0$ සමීකරණයට x හි අගය සොයන්න. $x = 1$ හෝ $x = -1$ විය හැක.

විකේතය. $x^2 + 2x + 1 = 0$ සමීකරණයට x හි අගය සොයන්න. $x = 1$ හෝ $x = -1$ විය හැක.

උපකරණය. $x^2 + 2x + 1 = 0$ සමීකරණයට x හි අගය සොයන්න. $x = 1$ හෝ $x = -1$ විය හැක.