



2. ධනාත්මක ප්‍රභේදන ක්‍රමය භාවිත කරමින් පහත සඳහන් ප්‍රකාශන සත්‍ය කරන්න. (6x6=20)

- ආ)  $x^2 + 4x + 4$  යන ප්‍රකාශනය  $(x+2)^2$  ලෙස ලියා දැක්විය හැකි බව පෙන්වන්න.
- ආ)  $x^2 + 6x + 9$  යන ප්‍රකාශනය  $(x+3)^2$  ලෙස ලියා දැක්විය හැකි බව පෙන්වන්න.
- ඇ)  $x^2 - 4x + 4$  යන ප්‍රකාශනය  $(x-2)^2$  ලෙස ලියා දැක්විය හැකි බව පෙන්වන්න.
- ඈ)  $x^2 - 6x + 9$  යන ප්‍රකාශනය  $(x-3)^2$  ලෙස ලියා දැක්විය හැකි බව පෙන්වන්න.
- ඉ)  $x^2 + 10x + 25$  යන ප්‍රකාශනය  $(x+5)^2$  ලෙස ලියා දැක්විය හැකි බව පෙන්වන්න.
- ඊ)  $x^2 - 10x + 25$  යන ප්‍රකාශනය  $(x-5)^2$  ලෙස ලියා දැක්විය හැකි බව පෙන්වන්න.
- උ)  $x^2 + 8x + 16$  යන ප්‍රකාශනය  $(x+4)^2$  ලෙස ලියා දැක්විය හැකි බව පෙන්වන්න.
- ඌ)  $x^2 - 8x + 16$  යන ප්‍රකාශනය  $(x-4)^2$  ලෙස ලියා දැක්විය හැකි බව පෙන්වන්න.

-----0-----