



# ZAHIRA COLLEGE – COLOMBO

Online Assessment – August 2015

Medium : Tamil

Grade: 11

Subject : Maths

Date :

Adm. No :

Name :

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

1.  $(X + Y)^3$  இன் விரிவை எழுதி பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

- I.  $X^3$  இன் குணம்;
- II.  $X^3Y$  இன் குணம்
- III.  $XY^2$  இன் குணம்
- IV.  $Y$  இன் உயர் வலு

2.  $(m - n)^3$  இன் விரிவை எழுதி பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

- I.  $m$  இன் குணம்
- II.  $m^3n$  இன் குணம்
- III.  $mn^2$  இன் குணம்;
- IV.  $n^3$  இன் உயர் வலு

3. வெற்றிடங்களை நிரப்புகள்.

- I.  $(c + d)^3 = c^3 + \dots + 3cd + \dots$
- II.  $(p - q)^3 = \dots - \dots + 3pq^2 - \dots$
- III.  $(a + 2)^3 = a^3 + \dots + \dots + 8$
- IV.  $(x - 3)^3 = \dots - 9x^2 + \dots + \dots$
- V.  $(1 - y)^3 = 1 - \dots + \dots - \dots$

4. பின்வருவனவற்றின் விரிவுகளை எழுதுக.

- I.  $(2m + 3)^3$
- II.  $(1 + 2y)^3$
- III.  $(1/2 - x)^3$
- IV.  $(m + 1/m)$
- V.  $(n/2 - 8)^3$