

MATHEMATICS

9688884185

Class 10

Mark 20

Time 30 minutes

Answer the following

I) Find the square root of the following

பின்வருவனவற்றுள் வர்க்க மூலம் காண்க

1) $256(x - a)^8 (x - b)^{16} (x - d)^{20}$

2) $4x^2 + 20x + 25$

3) $16x^2 + 9y^2 - 24xy + 24x - 18y + 9$

4) $(4x^2 - 9x + 2)(7x^2 - 13x - 2)(28x^2 - 3x - 1)$

5) $\frac{400x^4y^{12}z^{16}}{100x^8y^4z^4}$

II) Answer the following

2 x 5 = 10

விடையளி

1) $9x^4 + 12x^3 + 28x^2 + ax + b$ is a perfect square, Find the values of a and b $9x^4 + 12x^3 + 28x^2 + ax + b$ என்ற வர்க்க மூலத்தின் a மற்றும் b இன் மதிப்பைக்காண்க2) Find the square root using division method $37x^2 - 28x^2 + 4x^4 + 42x + 9$ $37x^2 - 28x^2 + 4x^4 + 42x + 9$ நீள் வகுத்தல் முறையில் வர்க்க மூலம் காண்க