

QP.No. : B 1610

FBMA

B.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION, MAY 2019

(For the candidates admitted during the Academic Year 2016-2017 onwards)

I Year

PEDAGOGY OF MATHEMATICS: PART - I (METHODOLOGY)

Time: 1 ½ hours

Maximum Marks: 35

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 300 words/3 pages.

Each answer carries 7 marks.

(5 x 7 = 35 Marks)

1. இடைநிலையில் கணிதம் கற்பித்தலின் நோக்கம் மற்றும் குறிக்கோள்களைக் குறிப்பிடுக.
Specify the aims and objectives of teaching mathematics at the secondary level.
2. இயற்கணிதத்திலிருந்து ஏதேனும் ஒரு தலைப்பிற்கு பாடத்திட்டம் எழுதுக.
Write a lesson plan for any one topic from Algebra.
3. குறுநிலைக் கற்பித்தலை விளக்கி அதன் நடைமுறையை விவரிக்க.
Explain the term mini teaching and describe its procedure
4. விதி வரு முறை என்றால் என்ன? கணிதம் கற்பித்தலில் இந்த முறையைப் பயன்படுத்துவதை ஒரு எடுத்துக்காட்டு தந்து விளக்குக.
What is inductive method? By giving an example, explain how this method can be applied in mathematics teaching.
5. பிரச்சனையை தீர்க்கும் முறையை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
Explain problem solving method by giving an example.
6. கணிதம் கற்பித்தலில் ஒலி வளங்கள் மற்றும் காட்சி வளங்கள் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை வெளிக்கொணர்க.
Bring out the importance of Audio resources and Video resources in the teaching of mathematics.
7. உயர்நிலைப் பள்ளியில் கணிதக் கழகத்தின் தேவையை விவாதிக்க. இந்தக் கழகத்தை நீவிர் எவ்வாறு அமைப்பாய்? இத்தகைய கழகங்களில் மேற்கொள்ள வேண்டிய செயல்களை விவரிக்க.
Discuss the need for a mathematics club in secondary school. How do you organise such a club? Describe the activities that could be introduced in such club.