# BED-005 ES-342

## B.Ed. DEGREE EXAMINATION – JUNE, 2010.

### First Year

## TEACHING OF MATHEMATICS

Time : 3 hours

#### Maximum marks: 75

PART A —  $(2 \times 15 = 30 \text{ marks})$ 

Answer any TWO questions.

1. Explain designing of learning experiences highlighting its levels.

கற்பித்தல் அனுபவங்களை தயாரித்தலை அதன் படிகளை வெளிப்படுத்தி விளக்குக.

2. Write a lesson plan taking a topic of your choice.

நும் விருப்பப்படி ஒரு தலைப்பிற்கான பாடத்திட்டத்தினை தயாரிக்க.

3. Illustrate to explain laboratory approach in teaching mathematics.

கணிதம் கற்பித்தலில் ஆய்வுக்கூட முறையினை எடுத்துக் காட்டு கொண்டு விளக்குக. PART B —  $(5 \times 6 = 30 \text{ marks})$ 

Answer any FIVE questions.

4. Explain diagnostic evaluation with an illustration.

குறையறி மதிப்பீட்டினை எடுத்துக்காட்டு கொண்டு விளக்குக.

5. What are objective type items? Explain.

புறவயப்பாடுடைய வினாக்கள் என்றால் என்ன? விளக்குக.

6. What is a blue print? When do you prepare it?

திட்டநகல் என்றால் என்ன? அதனை எப்பொழுது தயாரிப்பாய்?

7. Compare inductive and deductive methods of teaching mathematics.

விதிவருமுறை, விதிவிளக்கு முறைகளை கணிதம் கற்பித்தலில் ஒப்பிடுக.

8. Illustrate to explain analytic method with example.

பகுத்தல் முறையினை எடுத்துக்காட்டு கொண்டு விளக்குக.

9. Describe number line.

எண் கோட்டினை விவரிக்க.

2	<b>BED-005</b>
2	DED-003

- What is Euclidian algorithm? Illustrate. யூக்ளிடியன் வழிமுறை என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
- How will you introduce the concept of a percent?
  சதவீதம் என்ற கருத்தினை எவ்வாறு அறிமுகப்படுத்துவாய்?

PART C —  $(5 \times 3 = 15 \text{ marks})$ 

#### Answer ALL questions.

- Distinguish between objectives and objectivity. நோக்கங்கள் மற்றும் புறவயத்தன்மை - வேறுபடுத்துக.
- 13. Is products of two irrational numbers always irrational? Why?

இரு விகிதமுறா எண்களின் பெருக்கல் பலன் எப்பொழுதும் ஒரு விகிதமுறா எண்ணா? ஏன்?

- 14. What are perfect numbers? நிறைவான எண்கள் என்றால் என்ன?
- State Glodbach's conjecture. கோல்டுபாக்கின் அனுமானத்தை எழுதுக.
- What are primary and secondary data? முதல்நிலை, இரண்டாம்நிலை விவரங்கள் என்றால் என்ன?

3 **BED-005**