

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 1ST SEMESTER FINAL TEST - SCHOOL YEAR: 2024 - 2025
MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I NĂM HỌC 2024 - 2025
SUBJECT: MATHEMATICS 10
MÔN: TOÁN 10

GENERAL INFORMATION/ THÔNG TIN CHUNG

Textbook/ Sách giáo khoa: Cambridge Lower Secondary Mathematics 8 (2nd edition)
 Time allotment/ Thời gian: 45 minutes
 Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang: Unit 11. Graph (p.235-256)
 Unit 12. Ratio and proportion (p.257-274)
 Unit 13. Probability
 - 13.1. Calculating probabilities (p.275-282)
 Number of sections/ Tổng số mục câu hỏi: 2
 Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi: 4
 Total score/ Tổng số điểm: 10
 Note/ Ghi chú: Students are **NOT ALLOWED** to use the calculator. It is important that each student must have his/her own pen, pencil, and eraser.

The weight of questions based on the levels of difficulty **MUST** be as followed:
 50% knowledge - 50% comprehension (± 5% for each level of difficulty)
 Tỷ lệ % câu hỏi theo mức độ nhận thức: 50% nhận biết - 50% thông hiểu (cho phép ± 5% với mỗi tỉ lệ)

NUMBER OF QUESTIONS IN THE TEST		8	8	16.0	TOTAL	10.0
WEIGHT TỈ LỆ %		50%	50%			

PART PHẦN CÂU HỎI	TASK TYPE(S) DẠNG CÂU HỎI	KNOWLEDGE/ SKILLS KIẾN THỨC/ KĨ NĂNG	UNIT ĐƠN VỊ BÀI HỌC	LEVELS OF DIFFICULTY CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC		NUMBER OF QUESTIONS TỔNG SỐ CÂU HỎI	SCORE(S) PER QUESTION ITEM SỐ ĐIỂM TỪNG CÂU HỎI	SCORE(S) TỔNG ĐIỂM	WEIGHT TỈ LỆ %
				EASY DỄ	MEDIUM TRUNG BÌNH				
				KNOWLEDGE NHẬN BIẾT	COMPREHENSION THÔNG HIỂU				
I	Multiple choice	Remember and understand math-specific vocabulary and knowledge learned in the corresponding units	11, 12, 13	3	4	7	0.5	3.5	35%
II	True or False (4 two-part questions)	Represent situations using functions	11.1	1	1	2	1	2	20%
		- Use the table to plot a graph - Read and interpret graphs	11.2, 11.3, 11.4	0	2	2	1	2	20%
III	Numericals/ Word problems (The maximum number of digits for each answer is 4)	Simplify and compare the given ratio	12.1	2	0	2	0.5	1	10%
		Identify and solve the problems related to ratios and probabilities	12.2, 12.3, 13.1	2	1	3	0.5	1.5	15%