

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 2ND SEMESTER FINAL TEST - SCHOOL YEAR: 2024 - 2025  
MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II NĂM HỌC 2024 - 2025  
SUBJECT: MATHEMATICS 11  
MÔN: TOÁN 11

GENERAL INFORMATION/ THÔNG TIN CHUNG

Textbook/ Sách giáo khoa:	Cambridge Lower Secondary Mathematics 9 (2nd edition)
Time allotment/ Thời gian:	45 minutes
	Unit 12. Probability (p.250-269)
Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang:	Unit 13. Position and transformation (p.271-300)
	Unit 14. Volume, surface area and symmetry (p.301-315)
Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi:	3
Total score/ Tổng số điểm:	10
Note/ Ghi chú:	Students are <b>ALLOWED</b> 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)  
Tỉ 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		7	9	16.0      TOTAL      10.0			
		WEIGHT TỈ LỆ %		44%	56%				
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 %
				KNOWLEDGE NHẬN BIẾT	COMPREHENSION THÔNG HIỂU				
I	Multiple-choice questions	Remember and understand math-specific vocabulary and knowledge learned in the corresponding units	12, 13, 14	2	3	5	0.5	2.5	25%
II	True or False (4 two-part questions)	Identify and solve problems relating to the probability of different events	12	1	1	2	1	2	20%
		Solve problems relating to points on line segments	13.2	1	0	1	1	1	10%
		Identify and solve problems relating to the planes of symmetry of different shapes	14.3	1	0	1	1	1	10%
III	Numericals/ Word problems (The maximum number of digits for each answer is 4)	Solve problems relating to bearings & scales	13.1	1	1	2	0.5	1	10%
		Calculate the surface area and volume of different 3D shapes, including cylinders, prisms, and pyramids	14.1, 14.2	1	2	3	0.5	1.5	15%
IV	Construction	Transform the shape as requested	13.3 - 13.4	0	1	1	0.5	0.5	5%

14	Construction	Draw planes of symmetry of a given shape	14.3	0	1	1	0.5	0.5	5%
----	--------------	--	------	---	---	---	-----	-----	----



