

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 1ST SEMESTER MIDTERM TEST - SCHOOL YEAR: 2023 - 2024
MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2022 - 2023
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
Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang:	Unit 5. Angles Unit 7. Shapes and measurements Unit 8. Fractions (Section 8.1/ p.161-168)
Number of sections/ Tổng số mục câu hỏi:	3
Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi:	5
Total score/ Tổng số điểm:	10
Note/ Ghi chú:	Students are ALLOWED to use the calculator. It is important that each student must have his/her own pencil, eraser, ruler, protractor and compass.

The weight of questions based on the levels of difficulty MUST be as followed:

40% knowledge - 40% comprehension - 20% application/ analysis (± 5% for each level of difficulty)

Tỉ lệ % câu hỏi theo mức độ nhận thức: 40% nhận biết - 40% thông hiểu - 20% vận dụng (cho phép ± 5% với mỗi tỉ lệ)

NUMBER OF QUESTIONS IN THE TEST TỔNG SỐ CÂU HỎI TRONG BÀI	13	13	6		
WEIGHT TỈ LỆ %	40.6%	40.6%	18.8%	32.0	TOTAL 10.0

SECTION MỤC CÂU HỎI	PART PHẦN	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	HARD KHÓ				
					KNOWLEDGE NHẬN BIẾT	COMPREHENSION THÔNG HIỂU	APPLICATION/ ANALYSIS VẬN DỤNG				
1. VOCABULARY/ TERMINOLOGY	1	Gap-fill with a wordlist	Remember math-specific vocabulary related to the corresponding units	5, 7, 8	5	5	0	10	0.25	2.5	25.0%
2. NUMERACY & CORE CONCEPTS	2	Constructed responses (Word problems)	Solve problems using the angle properties and Pythagoras theorem	5	3	2	2	7	0.25	1.75	17.5%
	3	Construction	Construct angles using a ruler and compasses	5	0	2	1	3	0.5	1.5	15.0%
	4	Constructed responses (Word problems)	Solve problems using the formulae for the circumference and area of different shapes and compound 2D ones	7	3	2	2	7	0.25	1.75	17.5%
	5	Short-answer questions	Identify if given fractions are recurring or terminating decimals and explain why	8	2	2	1	5	0.5	2.5	25.0%