

**TEST SPECIFICATIONS FOR THE 1ST SEMESTER MIDTERM TEST - SCHOOL YEAR: 2024 - 2025**  
**MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I 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  
 Units & Pages/ Đơn vị bài học & Số trang:  
 Unit 1. Number and calculation (p.9-20)  
 Unit 2. Expressions and formula (p.21-54)  
 Unit 3. Decimals, percentages and rounding (p.55-82)  
 Unit 4. Equations and inequalities (p.83-103)  
 Number of sections/ Tổng số mục câu hỏi: 2  
 Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi: 3  
 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 pen.

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)

<b>NUMBER OF QUESTIONS IN THE TEST TỔNG SỐ CÂU HỎI TRONG BÀI</b>	<i>13</i>	<i>11</i>	<b>24.0</b>	<b>TOTAL</b>	<b>10.0</b>
<b>WEIGHT TỈ LỆ %</b>	<i>54%</i>	<i>46%</i>			

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				
					KNOWLEDGE NHẬN BIẾT	COMPREHENSION THÔNG HIỂU				
<b>1. VOCABULARY/ TERMINOLOGY</b>	1	Gap-fill with a wordlist	Remember math-specific vocabulary related to the corresponding units	1, 2, 3, 4	3	5	8	0.25	2	20%
<b>2. NUMERACY &amp; CORE CONCEPTS</b>	2	Short-answer questions	Solve problems with powers and indices, and/ or write the results in the fraction or standard form	1.2, 1.3	3	0	3	0.5	1.5	15%
			Solve inequalities	4.3	3	0	3	0.5	1.5	15%
	3	Constructed response (Word problems)	Derive and use formula to solve problems	2	1	2	3	0.5	1.5	15%
			Understand and use compound percentages	3.3	1	2	3	0.5	1.5	15%
			Construct and solve linear equations with one or two variables	4.1, 4.2	2	2	4	0.5	2	20%