

TEST SPECIFICATIONS FOR THE 2ND SEMESTER MIDTERM TEST - SCHOOL YEAR: 2023 - 2024
MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II 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 11. Ratio and proportion (243 - 248)
Unit 12. Probability (250 - 269)
Unit 13. Position and Transformation (278 - 300)

Number of sections/ Tổng số mục câu hỏi: 3
Number of parts/ Tổng số phần câu hỏi: 3
Total score/ Tổng số điểm: 10

Students are ALLOWED to use the calculator. It is important that each student must have his/her own pencil, eraser, ruler, protractor and compass.

Note/ Ghi chú:

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 | 8 | 8 | 4 |
| WEIGHT TỈ LỆ % | 40.0% | 40.0% | 20.0% |

20.0 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 | 11 - 12 - 13 | 2 | 2 | 2 | 6 | 0.25 | 1.5 | 15.0% |
| 2. NUMERACY & CORE CONCEPTS | 2 | Constructed Response (word problems) | Identify and solve the problems relating to ratio and direct or inverse proportion | 11 | 2 | 1 | 1 | 4 | 0.5 | 2 | 20.0% |
| | | | Identify and solve the problems relating to the probability of different events | 12 | 2 | 2 | 1 | 5 | 0.5 | 2.5 | 25.0% |
| | | | - Identify and solve the problems relating to bearings and points on line segments - Draw scale diagrams | 13.1 - 13.2 | 1 | 2 | 0 | 3 | 1 | 3 | 30.0% |
| | 3 | Graph construction | Transform the shape as requested | 13.3 - 13.4 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0.5 | 1 | 10.0% |