

TMT, ngày 20 tháng 10 năm 2025

KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 7

TT	Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá								Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		Vận dụng cao		
			TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	
1	Chủ đề 1: Số hữu tỉ.	Nội dung 1: Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ.	Số câu: 2 (Câu 1, 2) Điểm: (0,5 đ)		Số câu: 1 (Câu 3) Điểm: (0,25 đ)						62,5%
		Nội dung 2: Các phép tính với số hữu tỉ.			Số câu: 4 (Câu 1a, 1b, 2a, 2b) Điểm: (4,0 đ)		Số câu: 2 (Câu 1c, 2c) Điểm: (1,5đ)				
2	Chủ đề 2: Các hình khối trong thực tiễn.	Nội dung 1: Hình hộp chữ nhật và hình lập phương.	Số câu: 1 (Câu 4) Điểm: (0,25 đ)					Số câu: 1 (Câu 4a) Điểm: (0,5 đ)		Số câu: 1 (Câu 4b) Điểm: (0,5 đ)	27,5%
		Nội dung 2: Lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác.			Số câu: 2 (Câu 3a, 3b) Điểm: (1,5 đ)						
3	Toán thực tế	Tính toán mua hàng						Số câu: 1 (Câu 5a) (0,5đ)		Số câu: 1 (Câu 5b) (0,5đ)	10%
Tổng: Số câu			3	0	1	6	0	4		2	16
Điểm			0,75	0	0,25	5,5	0	2,5		1,0	10
Tỉ lệ %			7,5%		57,5%		25%		10%		100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				100%

TMT, ngày 20 tháng 10 năm 2025

ĐỊNH HƯỚNG
Khung kiến thức và biểu điểm
Bài kiểm tra định kỳ giữa kỳ I môn Toán – Khối 7
Năm học: 2025 - 2026

1. Thời điểm kiểm tra định kỳ giữa kỳ I: Tuần 9
2. Hình thức kiểm tra: Tự luận và trắc nghiệm
3. Thời lượng kiểm tra: 60 phút
4. Nội dung kiến thức:
 - Số và Đại số: Đến hết chương 1
 - Hình học: Đến hết chương 3
5. Khung cấu trúc đề và thang điểm (định hướng):
 - *Trắc nghiệm: (1,0 điểm): Mức độ nhận biết và thông hiểu*
 - *B) Tự luận: (9,0 điểm): Mức độ nhận biết, thông hiểu, VDT, VDC*

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (1đ)

- Câu 1. [NB] Số hữu tỉ
- Câu 2. [NB] Số đối của số hữu tỉ
- Câu 3. [TH] Biểu diễn số hữu tỉ trên trục số
- Câu 4. [NB] Hình hộp chữ nhật

II. PHẦN TỰ LUẬN (9đ)

- Câu 1. (3,0điểm) Thực hiện phép tính

- a) Phép toán cộng trừ; nhân chia; hoặc cộng, trừ, nhân, chia với 3 số hữu tỉ
- b) Phối hợp giữa phép cộng hay trừ với phép nhân hoặc chia 4 số hữu tỉ
- c) Phối hợp các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa hoặc dấu ngoặc

Câu 2. (2,5 điểm) Tìm x, biết

- a) Có 1 phép toán: cộng hoặc trừ
- b) Có 2 phép toán
- c) Vận dụng chia lũy thừa cùng cơ số

Câu 3. (1,5 điểm) Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật với các kích thước đã cho.

Câu 4. (1,0 điểm) Toán thực tế liên quan đến hình lăng trụ đứng tam giác.

- a) Tính thể tích hoặc diện tích xung quanh hình lăng trụ với kích thước đã cho.
- b) Tính nguyên liệu, tiền nguyên liệu trang trí hoặc làm sản phẩm hình lăng trụ đứng tam giác liên quan (Tính thể tích hoặc diện tích xung quanh hình lăng trụ)

Câu 5. (1,0 điểm) Toán thực tế liên quan đến phần trăm

- a) Tìm giá của một sản phẩm sau khi giảm khi biết giá niêm yết.
- b) Tìm giá ban đầu của một sản phẩm khi biết giá sau khi giảm.

