

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II
MÔN: TOÁN 8

Chủ đề \ Cấp độ	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng		Cộng
			Cấp độ thấp	Cấp độ cao	
1. Phương trình bậc nhất một ẩn	Nhận biết phương trình bậc nhất 1 ẩn và giải các phương trình cơ bản	Hiểu các biến đổi để giải các phương trình (phương trình quy về bậc nhất, phương trình tích; phương trình chứa ẩn ở mẫu, ...)			
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	1 1,0 10%	2 2,0 20%			3 3,0 30%
2. Bất phương trình bậc nhất một ẩn	Giải bất phương trình đơn giản, biểu diễn tập nghiệm	Giải bất phương trình có mẫu số, biểu diễn tập nghiệm			
Số câu Số điểm Tỉ lệ %	1 0,75; 7,5%	1 0,75; 7,5%			2 1,5 15%
3. Toán thực tế		Hiểu và áp dụng các kiến thức toán học để giải bài toán thực tế đơn giản	Vận dụng các kiến thức toán, tích hợp liên môn để giải bài toán thực tế		
Số câu Số điểm Tỉ lệ %		1 1,0 10%	1 1,0 10%		2 2,0 20%
4. Định lý Talet; tính chất đường phân giác; tam giác đồng dạng		Biết áp dụng định lý Talet và tính chất đường phân giác vào tính toán độ dài đoạn thẳng; Biết cách chứng minh 2 tam giác đồng dạng bằng các trường hợp đồng dạng của 2 tam giác	- Vận dụng hai tam giác đồng dạng để suy ra hệ thức.	Vận dụng các kiến thức về tam giác đồng dạng, để chứng minh bài toán	
Số câu Số điểm Tỉ lệ %		1 1,0 10%	1 1,0 10%	1 0,5 5%	3 2,5 25%
5. Hình học không gian		Sử dụng các công thức về hình học không gian để giải quyết bài toán thực tế đơn giản			
Số câu Số điểm Tỉ lệ %		1 1,0 10%			1 1,0 10%
Tổng số câu Tổng số điểm Tỉ lệ	2 1,75 17,5%	6 5,75 57,5%	2 2,0 20%	1 0,5 5%	11 10 100%

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3
PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

ĐỀ CHÍNH THỨC

KIỂM TRA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2019– 2020
MÔN: TOÁN – KHỐI 8
Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1. *(3,0 điểm)* Giải các phương trình sau:

- a)
- b)
- c)

Bài 2. *(1,5 điểm)* Giải bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm trên trục số:

- a)
- b)

Bài 3. *(1,0 điểm)* Toán thực tế (giải bài toán bằng cách lập phương trình)

Bài 4. *(1,0 điểm)* Toán thực tế

Bài 5. *(1,0 điểm)* Hình không gian (thực tế)

Bài 6. *(2,5 điểm)* Hình học

- Hết -

Học sinh không được sử dụng tài liệu.

Giám thị không giải thích gì thêm.