**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP MÔN TOÁN THI KIỂM TRA HỌC KỲ II – QUẬN 1**

**NĂM HỌC : 2018 – 2019**

**KHỐI 9** :

* **Đại số** : - Chương III : Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn
* Chương IV : Hàm số y = ax2 (a ≠ 0) – Phương trình bậc hai một ẩn : đền bài Phương trình quy về phương trình bậc hai.
* **Hình học** : Chương III : Góc với đường tròn .
* **Cấu trúc đề thi** :

Bài 1 : Giải phương trình bậc hai, phương trình trùng phương, hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn

Bài 2 : Đồ thị hàm số y = ax2 ( a ≠ 0) – Sự tương giao giữa đường thẳng và parabol.

Bài 3 : Hệ thức Vi-ét và ứng dụng.

Bài 4 và bài 5 : Vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn như lãi suất,   
 tính phần trăm, nồng độ dung dịch,…Học sinh biết thiết lập phương trình, hệ phương   
 trình, biết xây dựng mô hình toán học để giải quyết các bài toán thực tế.

Bài 6 : Bài toán hình học (3 câu)

**KHỐI 8** :

* **Đại số** : - Chương III : Phương trình bậc nhất một ẩn số.
* Chương IV : Bất phương trình bậc nhất một ẩn.
* **Hình học** : Chương III : Tam giác đồng dạng.
* **Cấu trúc đề thi** :

Bài 1 : Giải phương trình : Phương trình đưa được về dạng ax + b = 0 ; phương trình tích ;   
 phương trình chứa ẩn ở mẫu thức ; phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối.

Bài 2 : Giải bất phương trình và biểu diễn tập nghiệm của bất phương trình trên trục số.

Bài 3 : Giải bài toán bằng cách lập phương trình.

Bài 4 : Vận dụng các kiến thức toán học để giải quyết các bài toán thực tế.

Bài 5 : Bài toán hình học (3 câu).

**KHỐI 7 :**

* **Đại số** : - Chương III : Thống kê
* Chương IV : Biểu thức đại số
* **Hình học** : - Chương II : Tam giác
* Chương III : Quan hệ giữa các yếu tố trong tam giác – Các đường đồng quy của tam giác : đến Tính chất ba đường trung tuyến của tam giác.
* **Cấu trúc đề thi** :

Bài 1 : Thống kê

Bài 2 : Tính tổng, hiệu đa thức một biến , nghiệm của đa thức một biến.

Bài 3 : Thu gọn đa thức , tính giá trị của biểu thức đại số.

Bài 4 : Bài toán thực tế.

Bài 5 : Bài toán hình học (3 câu)

**KHỐI 6** :

* **Số học** : - Chương II : Số nguyên
* Chương III : Phân số : đến bài Tìm một số biết giá trị một phân số của nó ( tiết 97)
* **Hình học** : Chương II : Góc
* **Cấu trúc đề thi** :

Bài 1 : Thực hiện các phép tính phân số.

Bài 2 : Tìm x

Bài 3 : Bài toán liên quan đến tìm giá trị phân số của một số cho trước và tìm một số biết giá trị   
 một phân số của nó.

Bài 4 : Bài toán thực tế

Bài 5 : Bài toán hình học (3 câu)

Quận 1, ngày 27 / 3 / 2019

TTCM – Quận I