**NỘI DUNG ÔN TẬP HỌC KỲ I NĂM HỌC 2016-2017**

**MÔN : TOÁN**

* 1. **GIỚI HẠN CHƯƠNG TRÌNH THI HK I**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KHỐI** | **SỐ** | **HÌNH** |
| 6 | Từ tuần 1 đến Phép trừ hai số nguyên | Từ tuần 1 đến hết Chương I |
| 7 | Từ tuần 1 đến bài Mặt phẳng tọa độ | Từ tuần 1 đến Trường hợp bằng nhau thứ ba của tam giác (g-c-g) |
| 8 | Từ tuần 1 đến Phép trừ các phân thức đại số | Từ tuần 1 đến Diện tích tam giác |
| 9 | Từ tuần 1 đến hết Chương II | Từ tuần 1 đến Vị trí tương đối của 2 đường tròn |

* 1. **NỘI DUNG**
     + - **LỚP 6**

***SOÁ HOÏC***

1. Các cách viết một tập hợp? mỗi cách lấy một ví dụ minh họa?
2. Lũy thừa bậc n của a là gì ? Lấy ví dụ minh họa?
3. Viết công thức nhân hai lũy thừa cùng cơ số, chia hai lũy thừa cùng cơ số? Lấy ví dụ minh họa?
4. Khi nào thì ta nói số tự nhiên a chia hết cho số tự nhiên b?
5. Phát biểu và viết dạng tổng quát hai tính chất chia hết của một tổng.
6. Phát biểu các dấu hiệu chia hết cho 2, cho 3, cho 5, cho 9.
7. Thế nào là số nguyên tố, hợp số? Cho ví dụ?
8. Thế nào là hai số nguyên tố cùng nhau? Cho ví dụ?
9. ƯCLN của hai hay nhiều số là gi? Nêu cách tìm.
10. BCNN của hai hay nhiều số là gì? Nêu cách tìm.
11. Nêu cách tìm ƯC của hai hay nhiều số thông qua tìm ƯCLN? Cho ví dụ?

12. Nêu cách tìm BC của hai hay nhiều số thông qua tìm BCNN? Cho ví dụ?

13. Tập hợp số nguyên Z bao gồm những loại số nào?

14. Viết số đối của số nguyên a? số nguyên nào bằng số đối của nó?

15. Giá trị tuyệt đối của số nguyên a là gì?

16. Phát biểu các quy tắc cộng, trừ, hai số nguyên.

***HÌNH HOÏC***

1. Người ta đặt tên cho các điểm, đường thẳng như thế nào? Vẽ hình minh họa?
2. Thế nào là ba điểm thẳng hàng? Trong ba điểm thẳng hàng có mấy điểm nằm giữa hai điểm còn lại?
3. Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt cho trước?
4. Hai đường thẳng song song là hai đường thẳng như thế nào? Vẽ hình minh họa?
5. Hai đường thẳng trùng nhau là hai đường thẳng như thế nào?
6. Hai đường thẳng cắt nhau là hai đường thẳng như thế nào? Vẽ hình minh họa?
7. Nêu khái niệm tia? Vẽ hình minh họa?
8. Mỗi điểm trên đường thẳng là gốc chung của mấy tia đối nhau?
9. Nêu khái niệm đoạn thẳng? vẽ hình minh họa?
10. Nếu điểm M nằm giữa hai điểm A và B thì ta có công thức gì?

Nếu HA + HK = AK thì trong ba điểm A, H, K điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại?

1. Khi nào điểm H là trung điểm của đoạn thẳng PQ? Vẽ hình minh họa?
   * + - **LỚP 7**

***ÑAÏI SOÁ***

1. Các phép tính trong tập hợp số hữu tỉ.
2. Các dạng toán tìm x : tìm x dạng cơ bản, tìm x trong tỉ lệ thức, tìm x trong dấu GTTĐ, tìm x dưới dạng

lũy thừa.

1. Các bài toán áp dụng tính chất tỉ lệ thức, tính chất dãy TSBN, đại lượng TLT, đại lượng TLN, hàm số.

***HÌNH HOÏC***

1. Chứng minh hai tam giác bằng nhau theo ba trường hợp ccc; cgc; gcg và trường hợp cạnh huyền – góc nhọn.
2. Chứng minh đường thẳng song song, đường thẳng vuông góc, 3 điểm thẳng hàng.
3. Tính số đo góc của tam giác .
   * + - **LỚP 8**

***ÑAÏI SOÁ***

1. Nhân đơn thức với đa thức. Nhân đa thức với đa thức.
2. Những hằng đẳng thức đáng nhớ.
3. Phân tích đa thức thành nhân tử. (phương pháp đặt nhân tử chung, phương pháp sử dụng hằng đẳng thức, phương pháp nhóm các hạng tử, phương pháp phối hợp nhiều phương pháp,…)
4. Chia đa thức một biến đã sắp xếp.
5. Rút gọn phân thức đại số.
6. Quy đồng mẫu thức các phân thức đại số.
7. Cộng, trừ các phân thức đại số.
8. Các bài toán thực tế.

***HÌNH HOÏC***

1. Tứ giác. Tổng các góc của một tứ giác.
2. Đường trung bình của tam giác, đường trung bình của hình thang.
3. Hình thang (hình thang cân, hình thang vuông). Hình bình hành. Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình vuông.
4. Đa giác. Đa giác đều.
5. Công thức tính diện tích hình chữ nhật, hình vuông, tam giác vuông, tam giác.
   * + - **LỚP 9**

***ÑAÏI SOÁ***

1. Các phép tính về căn thức bậc hai( dạng căn số, căn chữ).
2. Các dạng toán về giải phương trình.
3. Vẽ đồ thị hàm số, tìm TĐGĐ của hai đường thẳng .
4. Viết phương trình đường thẳng. Tìm điều kiện của tham số để các đường thẳng đồng quy; …
5. Các bài toán thực tế.

***HÌNH HOÏC***

1. Chứng minh 4 điểm cùng thuộc một đường tròn. Chứng minh tiếp tuyến. Vận dụng tính chất tiếp tuyến, tính chất tiếp tuyến cắt nhau để chứng minh một yêu cầu khác của bài toán…
2. Hệ thức lượng trong tam giác vuông
   1. **TÀI LIỆU THAM KHẢO**

* Bộ đề tham khảo ôn tập môn Toán Quận 3 – học kỳ 1 – 2016 - 2017 các khối lớp 6;7;8;9
* Một số đề tham khảo của các Quận khác nếu cần .
  1. **CHÚ Ý**

Môn Toán khối 8; 9 có cho bài toán thực tế. GV dựa vào bộ đề tham khảo của Quận 3 để ôn tập cho HS.