Ngày soạn: 01/11/2019

Ngày dạy: 04/11/2019

**BUỔI 9: ÔN TẬP CHƯƠNG I ĐẠI SỐ**

**I. MỤC TIÊU**

1. Kiến thức: Giúp học sinh củng cố kiến thức toàn chương 1 đại số lớp 8 để có kiến thức làm bài kiểm tra 1 tiết

2 Kỹ năng: Rèn kỹ nằng giải toán, kỹ năng nhận biết một bài toán thuộc dạng toán nào

3 Thái độ: Tích cực trong học tập

**II. CHUẨN BỊ**

1. Giáo viên: SGK, SBT, giáo án, máy tính, máy chiếu

2. Học sinh: SGK, SBT, vở ghi, đồ dùng học tập

**III TIẾN TRÌNH BÀI GIẢNG**

**Dạng 1: Thực hiện phép tính**

**Bài 1:** Thực hiện các phép tính sau

a.  b. 

c. 

**Lời giải**

a) 

b) 

c) 

**Bài 2:** Thực hiện các phép tính sau

a.  b. 

**Lời giải**

a) 



b) 

**Bài 3:** Tính giá trị của biểu thức sau

a.  tại 

b.  tại 

**Lời giải**

a) 

**Bài 4:** Tính giá trị của biểu thức sau

a.  tại 

b.  tại 

**Lời giải**

a) 

**Dạng 2: Dạng toán tìm x**

**Bài 5:** Tìm x, biết:

a.  b. 

c.  d. 

**Lời giải**

a) 

**Bài 6:** Tìm x, y biết

a.  b. 

c. 

**Lời giải**

a. 

b. 

c. 

**Dạng 3: Chứng minh đẳng thức**

**Bài 7:** Chứng minh rằng với mọi n thuộc Z thì: 

a. 

b. 

**Lời giải**

a. Ta có: 

b. Ta có: 

**Bài 8:** Cho a, b, c thuộc Q và thảo mãn: . Chứng minh rằng:

 là bình phương của một số hữu tỷ

**Lời giải**

Ta có: 

Vậy  là bình phương của một số hữu tỷ

**Bài 9:** Chứng minh giá trị của biểu thức sau không phụ thuộc vào giá trị của biến x

a) 

b) 

**Lời giải**

a) 

**Dạng 5: Dạng toán đố**

**Bài 10:** Tìm hai số tự nhiên lẻ liên tiếp, biết rằng hiệu các bình phương của chúng bằng 56

**Lời giải**

Gọi hai số tự nhiên lẻ liên tiếp là: 2n + 1 và 2n + 3

Theo đầu bài ta có: 

Vậy hai số cần tìm là: 13 và 15

**Bài 11:** Tìm số tự nhiên có hai chữ số, biết rằng hiệu của số đó và số gồm hai chữ số ấy viết theo thứ tự ngược lại bằng 36. Hiệu các bình phương của chữ số hàng chục và chữ số hàng đơn vị bằng 40

**Lời giải**

Gọi số cần tìm là : 

Theo đầu bài ta có : 

Mặt khác ta lại có : 

Từ 

Vậy số cần tìm là : 73

**Dạng 6 : Dạng toán về phép chia đa thức**

**Bài 12:** Thực hiện phép chia

a) 

b) 

**Lời giải**

a)  

 







**Bài 13:** Biểu diễn đa thức  trong đó Q, R là đa thức chia và đa thức dư trong phép chia A cho B

a) 

b) 

c) 

**Lời giải**

a)  

 







**Bài 14:** Tìm a để đa thức A chia hết cho đa thức B với

a) 

b) 

**Lời giải**

a)  

 







Để đa thức A chia hết cho đa thức B thì 

Vậy  là giá trị cần tìm.

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 1:** Tính giá trị cảu biểu thức

a)  tại 

b)  tại 

**Bài 2:** Phân tích các đa thức sau thành nhân tử

a)  b) 

c)  d) 

**Dạng 6 : Tìm GTLN, GTNN của một biểu thức**

**Bài 1:** Tìm GTLN hoặc GTNN của biểu thức sau

a. 

b. 