**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CHƯƠNG I – ĐẠI SỐ 9**

1. **Lý thuyết.** Trả lời các câu hỏi ôn tập Đại số chương I – SGK
2. **Bài tập.** Làm các bài tập ôn tập Đại số chương I (SGK và SBT)
3. **Một số bài tập bổ sung.**

**Bài 1.** a) Tìm giá trị của  để các biểu thức sau có nghĩa:

1.  2)  3)  4) 

b) Tìm ĐKXĐ của các biểu thức đại số sau:

1)  2)  3)  4) 

5)  6)  7)  8) 

**Bài 2.** So sánh các số:

1.  và -15 2)  và 10 3)  và 

4)  và 2 5)  và  6)  và 

7)  và  8)  và 

**Bài 3.** Phân tích thành nhân tử:

1) (với) 2)  (với  3) 

4)  5)  6) 

7)  8)  9) 

10)  11)  12) 

**Bài 4.** Tính giá trị của các biểu thức sau bằng cách hợp lý (không dùng máy tỉnh bỏ túi)

1.  2) 

3) 

4) 

5)  6) 

7)  8) 

9)  10) 

11)  12) 

13)  14) 

15)  16) 

**Bài 5.** Rút gọn biểu thức:

1.  2)  3)  4) 

5)  6)  7)  8) 

9)  10) 

**Bài 6.** Giải các phương trình sau:

1.  2) 

3) 

4) 

5)  6) 

7)  8) 

9)  10) 

**Bài 7.** Cho biểu thức: 

1. Rút gọn P
2. Tìm  để P < 1
3. Tìm  để P đạt giá trị nhỏ nhất.

**Bài 8.** Cho biểu thức 

1. Rút gọn Q b) Tính giá trị của Q khi 

c) Tìm  để  d) Tìm  để 

e) Tìm giá trị nhỏ nhất của Q

**Bài 9.** Cho biểu thức 

1. Rút gọn A b) Tính giá trị của A khi 

c) Tìm GTNN(A)

**Bài 10.** Cho biểu thức 

1. Rút gọn B b) Tính giá trị của B khi 

c) Tìm  để B < 1 d) Tìm  nguyên để B có giá trị nguyên

e) Tìm GTNN

**Bài 11.** Cho biểu thức 

1. Rút gọn M b) Tính giá trị của M nếu 

c) Tìm GTNN(M)

**Bài 12\*.** Giải các phương trình sau:

1.  2) 

3)  4) 

5) 

6) 

7) 

8) 

9) 

10) 

**Bài 13\*.** Rút gọn các biểu thức sau bằng cách hợp lý:

1.  2) 

3)  4) 

5)  6)  7) 

8)  9) 

10)  11) 

12) 

**Bài 14\*.**

1. Tìm GTNN của mỗi biểu thức sau:

 

 

1. Tìm GTLN của mỗi biểu thức sau:

 

 

1. Tìm GTNN và GTLN của mỗi biểu thức sau:

 

 