|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIẢNG VÕ**  **Nhóm Toán 9** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CHƯƠNG 1**  **Môn: Đại Số**  **Năm học 2018 – 2019** |

1. **Lý thuyết: SGK Tóa 9 (tr.39):**
2. **Bài tập tham khảo**

**Bài 1.** Thu gọn các biểu thức sau:

1.  b)

c)  d) 

e)  f) 

**Bài 2.** Giải các phương trình sau:

1.  b) 

c)  d) 

e)  f) 

g)  h) 

i)  k) 

l)  m) 

n)  o) 

p)  q) 

**Bài 3:** Cho hai biểu thức  và  với 

1. Tính giá trị của A khi 
2. Rút gọn B
3. Xét biểu thức P = B.(A-1). Tìm các giá trị nguyên của  để biểu thức P có giá trị là số nguyên.

**Bài 4.** Cho biểu thức 

1. Rút gọn C.
2. Tìm các giá trị của  để C = 2
3. Tìm giá trị nhỏ nhất của C.

**Bài 5.** Cho biểu thức: 

1. Rút gọn D
2. Tìm các giá trị của  để 
3. Tìm các giá trị của  để D < 1
4. Tìm các số nguyên  để D nhận giá trị nguyên.

**Bài 6.** Cho biểu thức  với 

1. Rút gọn E.
2. Tìm các giá trị của  để 
3. So sánh E với 
4. Tìm giá trị lớn nhất của E

**Bài 7.** Cho biểu thức 

1. Rút gọn F
2. Tìm các giá trị của  để F = 1
3. Tìm  để F có giá trị nguyên.

**Bài 8.** Cho biểu thức 

1. Rút gọn G.
2. Tính giá trị của G khi 
3. Tìm giá trị của  để 
4. Tìm giá trị nhỏ nhất của G

**Bài 9.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Tìm giá trị nhỏ nhất của các biểu thức sau:   5. với | 1. Tìm giá trị lớn nhất của các biểu thức sau: 3. với 4. với 5. với |

**Bài 10.** Chứng minh các bất đẳng thức sau:

1.  với  thỏa mãn 
2.  với 
3.  với  và 
4.  với 