|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIẢNG VÕ**  **Năm học: 2017 – 2018** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP TOÁN 6 – CHƯƠNG 3** |

1. **LÝ THUYẾT**

Câu 1: Thế nào là phân số bằng nhau? Cho ví dụ?

Câu 2: Phát biểu tính chất cơ bản của phân số?

Câu 3: Muốn rút gọn phân số ta làm thế nào? Thế nào là phân số tối giản?

Câu 4: Phát biểu quy tắc quy đồng mẫu nhiều phân số?

Câu 5: Muốn so sánh hai phân số không cùng mẫu ta làm thế nào?

Câu 6: Phát biểu quy tắc cộng, trừ, nhân chia phân số?

Câu 7: Nêu tính chất cơ bản của phép cộng và phép nhân phân số?

Câu 8: Viết số đối của phân số  viết số nghịch đảo của phân số  ()

1. **BÀI TẬP**
2. **TRẮC NGHIỆM**
3. Kết quả của phép tính  là: A. – 20 B.  C. – 2 D. 
4. Phân số tối giản của phân số  là: A.  B.  C.  D. 
5. Khi tính giá trị của biểu thức  các bạn Lan và Hoa thực hiện như sau:

Lan: 

Hoa: 

Nhận xét bài làm của hai bạn:

1. Lan đúng, Hoa sai C. Lan sai, Hoa đúng
2. Lan đúng, Hoa đúng D. Lan sai, Hoa sai
3. Câu nào sau đây đúng
4.  (II)  (III) 
5. (I) B. (I) và (II) C. (I) và (III) D. (I), (II) và (III)
6. Tìm  biết 
7.  B.  C.  hoặc  D. Không tìm được x
8. Kết quả của phép tính  là: A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
9. Tìm x, biết :
10.  B.  C.  D. 
11. Giá trị của  với   là:
12. 10 B. 6 C. 4 D. Một kết quả khác
13. Câu nào sau đây sai:
14. Số nghịch đảo của  là 
15. Tỉ số phần trăm của 5 và 8 là 58%
16. 
17. (I) B. (I) và (II) C. (I) và (III) D. (I), (II) và (III)
18. Câu nào sau đây đúng
19. Nếu  thì 
20. Tỉ số phần trăm của hai số a và b là 
21. Tìm  của số a cho trước ta tính  
22. (I) B. (II) C. (II) và (III) D. (I) và (III)
23. Tính tổng của  và số nghịch đảo của nó ta được kết quả:
24. 0 B. 1 C.  D. 
25. Các cặp phân số nào sau đây bằng nhau?
26.  và  B.  và  C.  và  D.  và 
27. Kết quả của phép tính  là:
28. 100 B. – 40 C. 16 D. – 16
29. Nếu  thì
30.  B.  C.  D. Cả ba câu trên đều đúng
31. Cho  thì:
32.  B.  C.  D. Cả ba câu trên đều đúng
33. Cho  thì
34.  B.  C.  D. 
35. Cho  Dấu phải điền vào ô vuông là:
36.  B. “=” C. “<” D. “>”
37. **TỰ LUẬN**

**Bài 1**: Tính giá trị của các biểu thức sau

1.  f) ; k) 
2.  g)  m) 
3.  f) h)  n) 
4.  i)  p) 
5.  j)  o) 

**Bài 2**: Tính hợp lý

1.  g)  m) 
2.  h)  n) 
3.  i)  p) 
4.  k)  q) 
5.  l) 

**Bài 3**: Tính giá trị biểu thức

1.  c)  e) 
2.  d) 

**Bài 4**: Tìm x, biết

1.  h)  o) 
2.  i)  p) 
3.  j)  q) 
4.  k)  r) 
5.  l)  s) 
6.  m)  t) 
7.  n)  u) 

**Bài 5**: Tìm x nguyên để các phân số sau là số nguyên

1.  b)  c)  d) 

**Một số dạng bài tập nâng cao**

**Bài 1**: Chứng tỏ rằng

 

**Bài 2**: Cho  Hãy so sánh S và 

**Bài 3**: Tìm n để 

**Bài 4**: Chứng minh các phân số sau là phân số tối giản

1.  b) 

**Bài 5**: Tìm x nguyên để các biểu thức sau đạt giá trị nhỏ nhất

1.  b)  c)  d) 

**Bài 6**: Tìm x nguyên để các biểu thức sau đạt giá trị lớn nhất

1.  b)  c)  d) 



