|  |  |
| --- | --- |
| **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.



1. Phân số tối giản của phân số là: A. B. C. D.



1. 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)



1. (I) B. (I) và (II) C. (I) và (III) D. (I), (II) và (III)
2. Tìm biết



1. B. C. hoặc D. Không tìm được x



1. Kết quả của phép tính là: A. 0 B. 1 C. 2 D. 3



1. Tìm x, biết :



1. B. C. D.



1. Giá trị của với là:



1. 10 B. 6 C. 4 D. Một kết quả khác
2. Câu nào sau đây sai:
3. Số nghịch đảo của là



1. Tỉ số phần trăm của 5 và 8 là 58%



1. (I) B. (I) và (II) C. (I) và (III) D. (I), (II) và (III)
2. Câu nào sau đây đúng
3. Nếu thì



1. Tỉ số phần trăm của hai số a và b là



1. Tìm của số a cho trước ta tính



1. (I) B. (II) C. (II) và (III) D. (I) và (III)
2. Tính tổng của và số nghịch đảo của nó ta được kết quả:



1. 0 B. 1 C. D.



1. Các cặp phân số nào sau đây bằng nhau?
2. và B. và C. và D. và



1. Kết quả của phép tính là:



1. 100 B. – 40 C. 16 D. – 16
2. Nếu thì



1. B. C. D. Cả ba câu trên đều đúng



1. Cho thì:



1. B. C. D. Cả ba câu trên đều đúng



1. Cho thì



1. B. C. D.



1. Cho Dấu phải điền vào ô vuông là:



1. B. “=” C. “<” D. “>”



1. **TỰ LUẬN**

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

1. f) ; k)



1. g) m)



1. f) h) n)



1. i) p)



1. j) o)



**Bài 2**: Tính hợp lý

1. g) m)



1. h) n)



1. i) p)



1. k) q)



1. l)



**Bài 3**: Tính giá trị biểu thức

1. c) e)



1. d)



**Bài 4**: Tìm x, biết

1. h) o)



1. i) p)



1. j) q)



1. k) r)



1. l) s)



1. m) t)



1. 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)







