**ĐÁP ÁN TUẦN 21**

**PHIẾU 2 (CƠ BẢN)**

**Bài 9. ĐỐ VUI**



Nhìn hình ta thấy nhỏ nhất, tương ứng với số 1

→ tương ứng với số 2

→ tương ứng với số 4

→ tương ứng với số 5

→ tương ứng với số 3

→ đáp án A

**ĐÁP ÁN PHIẾU 3 (CƠ BẢN VÀ NÂNG CAO)**

*( Học sinh chú ý kẻ ngang phân số được viết bởi dấu / trên bàn phím)*

1. **Trắc nghiệm:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đề bài** | **Đáp án** |
| 1 | Trong các phân số 3/4 ; 1/3; 7/9; 19/17, phân số bằng phân số 12/16 là: … | 3/4 |
| 2 | Trong các phân số 12/15; 3/12; 5/13; 18/21, phân số tối giản là: … | 5/13 |
| 3 | Viết 3 và 5/7thành hai phân số có mẫu số bằng 28 là … và 20/28. | 84/28 |
| 4 | Quy đồng mẫu số của 1/20 và 2/5 ta được 1/20 và … | 8/20 |
| 5 | Tìm một phân số có tổng của tử số và mẫu số là 30. Tử số bé hơn mẫu số 4 đơn vị. Phân số đó là: … | 13/17 |
| 6 | Tính: (2 x 5 x 7)/(3 x 7 x 5) = … | 2/3 |
| 7 | Rút gọn phân số 12/28 ta được phân số tối giản là: ... | 3/7 |
| 8 | Nhân cả tử số và mẫu số của phân số 5/13 với 4 ta được phân số: ... | 20/52 |
| 9 | Quy đỗng mẫu số hai phân số 3/8 và 5/12 ta được hai phân số 9/24 và phân số: … | 10/24 |
| 10 | Khi nhân cả tử số và mẫu số của một phân số với 8 ta được một phân số mới. Khi chia cả tử số và mẫu số của phân số mới cho 16 ta được phân số 1/2. Phân số ban đầu là: … | 2/4 |

1. **Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Câu hỏi** | **Đáp án** |
| **11** | Tính nhanh:  (1 x 2 x 3 x 4 x 5 x …..x 101)/(3 x 4 x 5 x 6 x …x 100) | 202 |
| **12** | Một phân số bé hơn 1 và có tổng tử số và mẫu số bằng số lớn nhất có hai chữ số. Hiệu của tử số và mẫu số bằng số lớn nhất có một chữ số. Khi rút gọn phân số đó ta được phân số tối giản là phân số nào? | Tử số + mẫu số = 99  Mẫu số - tử số = 9  Tử số: 45  Mẫu số: 54  Phân số: 45/54  Rút gọn: 5/6  Đáp án: 5/6 |

**ĐÁP ÁN PHIẾU 4 (NÂNG CAO)**

1. Tìm x, biết:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1. Tìm phân số , biết tổng của x và y bằng 20 và sau khi rút gọn thì bằng .

HD: Vì sau khi rút gọn thì bằng nên ta coi x là 2 phần bằng nhau thì y gồm 3 phần như thế.

Tổng số phần bằng nhau là: 2 + 3 = 5 (phần)

Tử số là: 20 : 5  2 = 8

Mẫu số là: 20 – 8 = 12. Vậy phân số đó là: 

1. Tìm phân số , biết hiệu của x và y bằng 12 và sau khi rút gọn thì bằng .

HD: Vì sau khi rút gọn thì bằng nên ta coi x là 5 phần bằng nhau thì y gồm 3 phần như thế. Hiệu số phần bằng nhau là: 5 – 3 = 2 (phần)

Tử số là: 12 : 2 5 = 30. Mẫu số là: 30 – 12 = 18. Vậy phân số đó là: 

1. Cho phân số . Hỏi phải trừ đi ở tử số và mẫu số của phân số đã cho cùng một số tự nhiên nào để được phân số bằng ?

HD: Hiệu của mẫu số và tử số là: 27 – 18 = 9.

Khi trừ đi ở tử số và mẫu số của phân số cho cùng một số thì hiệu của mẫu số và tử số không thay đổi. Phân số mới bằng nên ta có sơ đồ: (...)

Tử số = 9; Mẫu số bằng 9  2 = 18. Phân số mới là .

Vậy phải bớt cả tử và mẫu đi cùng một số là: 18 – 9 = 9. **Đáp số: 9**

1. Cho phân số . Hỏi phải cộng thêm tử số và mẫu số của phân số đã cho cùng một số tự nhiên nào để được phân số bằng ?

HD: Hiệu của mẫu số và tử số của phân số đã cho là: 13 – 4 = 9

Khi thêm tử số và mẫu số của phân số đã cho cùng một số tự nhiên ta được phân số mới có hiệu không đổi.

Tử số = 5 phần, Mẫu số = 8 phần. Tử số mới là: 9 : 3  5 = 15

Mẫu số mới là: 15 + 9 = 24. Phân số mới là: .

Số phải thêm vào cả tử số và mẫu số của phân số đã cho là: 15 – 4 = **11.**

1. Cho phân số . Hỏi phải thêm vào tử số và bớt đi ở mẫu số của phân số đã cho cùng một số tự nhiên nào để được phân số bằng ?

HD: Tổng của tử số và mẫu số của phân số đã cho là: 4 + 17 = 21

Khi thêm vào tử số và bớt đi ở mẫu số của phân số đã cho cùng một số thì ta được phân số mới có tổng của tử số và mẫu số vẫn bằng 21. Tử số = 3 phần; mẫu số = 4 phần.

Tử số mới là: 21 : (3+4)  3 = 9

Mẫu số mới là: 21 – 9 = 12. Phân số mới là: 

Số phải thêm vào tử và bớt đi ở mẫu là: 9 – 4 = **5.**