**BÀI KIỂM TRA TRẮC NGHIỆM ĐẦU GIỜ**

Câu 1: Tìm ƯCLN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

*Đáp án A.*

Câu 2: Cặp số nào sau đây là hai số nguyên tố cùng nhau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  và | B.  và | C.  và | D.  và |

*Đáp án B.*

Câu 3: ƯCLNlà:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

*Đáp án C*

Câu 4: Tìm ƯC là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.. | B.. | C.. | D.. |

*Đáp án C.*

Câu 5:Biết ; ƯCLNlà:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

*Đáp án A.*

Tiết 1:

**Bài 1:** Tìm ƯCLN của:

a)  và 

b) và 

**Bài 2:** Tìm ƯCLN rồi tìm ước chung của:

a) và 

b)  và 

c) 

**Bài 3:**

a) Số nào là ước chung của  và  trong các số sau: 

b) Tìm ƯCLN

c) Tìm ƯCLN, từ đó tìm các ước chung của 424, 636.

**Tiết 2:**

**Bài 1:** Tìm số tự nhiên x biết:

a) và 

b)  và 

**Bài 2**: Một lớp học có  học sinh nam và  học sinh nữ. Có bao nhiêu cách chia lớp đó thành các tổ sao cho số học sinh nam và số học nữ ở mỗi tổ là như nhau? Cách chia nào để mỗi tổ có số học sinh ít nhất?

**Bài 3:** Tìm số tự nhiên , biết:

a)  chia cho  thì dư , còn  chia cho  thì dư ;

b)  và  khi chia cho a đều có số dư là .

**Bài 4:** a) Tìm tất cả các ước chung  từ đó tìm ước chung lớn nhất của chúng.

b)Tìm ước chung lớn nhất của  từ đó tìm ra ước chung của chúng.

**Bài 5**: Chứng tỏ rằng phân số  là phân số tối giản với 

**Tiết 3:**

**Bài 1**: Tìm các ước chung lớn hơn 20 của 144 và 192

**Bài 2:** Tìm số tự nhiên  lớn nhất, biết rằng  và 

**Bài 3:** Tìm số tự nhiên a biết rằng khi chia số  cho a thì dư  , còn khi chia  cho a thì dư  .

**Bài 4:** Tìm tất cả các cặp số tự nhiên khác 0 sao cho ƯCLN của hai số đó là  và tích của hai số là 

BÀI TẬP VỀ NHÀ

**Bài 1**: Rút gọn các phân số sau về phân số tối giản:

a) b)  c) 

**Bài 2**: Ba khối 6, 7 và 8 lần lượt có 300 học sinh, 276 học sinh và 252 học sinh xếp thành các hàng dọc để diễu hành sao cho số hàng dọc của mỗi khối là như nhau. Có thể xếp nhiều nhất thành mấy hàng dọc để mỗi khối đều không có ai lẻ hàng? Khi đó ở mỗi hàng dọc của mỗi khối có bao nhiêu học sinh?

**Bài 3**: Tìm số tự nhiên a lớn nhất biết rằng  và  chia cho  đều có số dư là 

**Bài 4**: Tìm số tự nhiên n để hai số sau nguyên tố cùng nhau:

a)  và  ;

b)  và  .

**Bài 5:** Cho  là hai số nguyên tố cùng nhau. Chứng tỏ rằng  và  cũng là hai số nguyên tố cùng nhau.

**Bài 6**: Tìm các số tự nhiên biết:

1.  và ƯCLN

b)  và ƯCLN

**Bài 7:** Cho hai số  và 

a) Phân tích a và b ra thừa số nguyên tố

b) Tìm ƯCLN, rồi tìm ƯC

**Bài 8:**

Tìm tất cả các số tự nhiên a khác 0, b khác 0 sao cho  và ƯCLN

**Bài 9**: Một đội y tế có  bác sĩ và  y tá. Có thể chia đội y tế đó nhiều nhất thành mấy tổ để số bác sĩ cũng như số y tá được chia đều vào mỗi tổ?

**Bài 10**: Chứng tỏ rằng là một phân số tối giản.