**BUỔI 8. BỘI CHUNG VÀ BỘI CHUNG NHỎ NHẤT**

**BÀI KIỂM TRA TRẮC NGHIỆM ĐẦU GIỜ**

**Hãy chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng trong mỗi câu hỏi sau:**

**Câu 1: ** là:

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

**Câu 2:** Cho biết: ; ; .  là:

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

**Câu 3:**  Kết quả của phép cộng là:

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

**Câu 4:**Kết quả của phép trừ là:

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

**Bài 1:** Tìm BCNN của các số sau:

a,  và  b)  và  c)  và 

**Bài 2:** Tìm các bội chung của

a)  và  b) 

**Bài 3:** Tìm tập hợp các bội chung nhỏ hơn  của  và 

**Bài 4:** Tìm số tự nhiên  sao cho: và 

**Tiết 2:**

**Bài 1:** Tìm số tự nhiên nhỏ nhất khác 0 mà và 

**Bài 2:** Tìm số tự nhiên  nhỏ nhất, lớn hơn  mà khi chia  cho , cho , cho  đều dư 

**Bài 3:** Tìm số tự nhiên nhỏ nhất chia cho  dư  , chia cho  dư 

**Bài 4:** Tìm số tự nhiên x có bốn chữ số sao cho  chia hết cho  và 

**Bài 5:** Thực hiện phép tính:

a)  b)  c)  d)  e) 

**Tiết 3:**

**Bài 1:** Số học sinh khối 6 của một trường khoảng gần 500 học sinh. Biết rằng nếu xếp hàng 5, hàng 8, hàng 12 đều thiếu 1 học sinh. Tính số học sinh khối 6

**Bài 2:** Một đội văn nghệ có từ  đến  người. Khi chia thành 3 nhóm hoặc 5 nhóm đều thừa ra 2 người. Tính số người của đội văn nghệ.

**Bài 3:** Hai bạn An và Bách cùng học một trường nhưng ở hai lớp khác nhau. An cứ  ngày lại trực nhật 1 lần. Bách cứ  ngày lại trực nhật 1 lần. Lần đầu cả 2 người cùng trực nhật vào 1 ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày thì 2 bạn lại cùng trực nhật? Lúc đó mỗi bạn đã trực nhật được mấy lần?

**Bài 4:** Các cột điện trước đây cách nhau 60m, nay trồng lại, cách nhau 45m. Hỏi sau cột đầu tiên không trồng lại thì cột gần nhất không phải trồng lại là cột thứ mấy?

**BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 1:** Tìm BCNN của:

a, b, c, d, e, 

**Bài 2:** Tìm số tự nhiên x biết rằng:

a,  và 

b, và 

**Bài 3:** Tìm các bội chung có 3 chữ số của:

a, b, 

**Bài 4.** Một liên đội thiếu niên khi xếp hàng 3, hàng 4, hàng 5 đều thừa 2 người. Tính số đội viên của liên đội biết rằng đội viên vào khoảng từ 160 đến 190.

**Bài 5.** Số học sinh của một trường là một số có 3 chữ số lớn hơn 900. Mỗi lần xếp hàng 3; hàng 4; hàng 5 đều vừa đủ không thừa học sinh nào. Hỏi trường đó có bao nhiêu học sinh.

**Bài 6:** Thực hiện phép tính:

a,  b,  c, 

**Bài 7:** Tìm x biết:

a,  b,  c, 

**Bài 8:** Một số tự nhiên chia cho 12; 18; 21 đều dư 5. Tìm số đó biết rằng số đó nhỏ hơn 1000 và lớn hơn 700

**Bài 9\*:** Một số tự nhiên khi chia cho 4; cho 5; cho 6 đều dư 1. Tìm số đó biết rằng số đó chia hết cho 7 và nhỏ hơn 400

**Bài 10\*:** Khối 6 của một trường có chưa tới 400 học sinh. Khi xếp hàng  đều dư 3 nhưng xếp hàng 11 thì không dư. Tính số học sinh khối 6