

Đề kiểm tra cuối tuần Toán 6 – Số học – Tuần 12

BỘI CHUNG NHỎ NHẤT

ĐỀ 12A

Bài 1. Tính BCNN của các số sau :

a) 16, 32 và 64;

b) 27, 8 và 12.

Bài 2. Tìm BCNN của :

a) 27 và 72 ;

b) 22 và 52 ;

c) 14,21 và 56;

d) 16, 34 và 104.

Bài 3. Tính nhẩm BCNN của các số sau :

a) 9, 24 và 72;

b) 90, 40 và 360.

Bài 4. Tìm số tự nhiên x , biết: $x : 15$, $x : 35$, $x : 42$ và $250 < x < 850$.

Bài 5. Số học sinh lớp 6 của một trường THCS khi xếp hàng 3, hàng 5, hàng 7 thì vừa đủ. Tìm số học sinh lớp 6 của trường đó, biết rằng số học sinh trong khoảng từ 300 đến 450 và là số chia hết cho 6.

Đề kiểm tra cuối tuần Toán 6 – Số học – Tuần 12

BỘI CHUNG NHỎ NHẤT

ĐỀ 12B

Bài 1. Tính nhẩm BCNN của các số sau :

a) 16, 24 và 240;

b) 4, 64 và 5.

Bài 2. Tìm số tự nhiên a, biết rằng :

a) a là số nhỏ nhất khác 0 thoả mãn $a : 15$ và $a : 115$;

b) $a - 1 : 52$, $a - 1 : 35$ và $1000 < a < 2000$.

Bài 3. Số học sinh của lớp 6A khi xếp hàng 2 thì dư 1 bạn, xếp hàng 4 thì dư 3 bạn và xếp hàng 5 thì vừa đủ không thiếu học sinh nào. Tính số học sinh của lớp 6A, biết rằng số học sinh trong khoảng từ 25 đến 50.

Bài 4. Ba con tàu cập bến theo cách sau : tàu I cứ 15 ngày cập bến một lần, tàu II cứ 20 ngày cập bến một lần, tàu III cứ 12 ngày cập bến một lần. Lần đầu cả ba tàu cập bến vào cùng một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày cả ba tàu lại cùng cập bến ?

Bài 5. Cho bảng :

| | | | | |
|---------------------|----|-----|----|----|
| a | 14 | 120 | 15 | 30 |
| b | 5 | 30 | 21 | 30 |
| ƯCLN(a, b) | 1 | | | |
| BCNN(a, b) | 70 | | | |
| ƯCLN(a,b).BCNN(a,b) | 70 | | | |
| ab | 70 | | | |

a) Điền vào các ô trống của bảng ;

b) So sánh tích $ƯCLN(a, b).BCNN(a, b)$ với tích ab .