

Đề kiểm tra cuối tuần Toán 6 - Phần số học - Tuần 21

PHÉP NHÂN HAI SỐ NGUYÊN.

ƯỚC VÀ BỘI CỦA MỘT SỐ NGUYÊN

ĐỀ 21A

Bài 1. Điền các số nguyên thích hợp vào ô trống trong bảng :

x	5	-15		-60	-7		31	
y	-13	10	-20		0	-50	-5	-15
x.y			-160	300		0		225

Bài 2. So sánh :

- a) $(-7).(-10)$ với 0 ;
- b) $(-123).8$ với $(-12).(-31)$;
- c) $(+30).(+6)$ với $(-42).(-2)$;
- d) $(-127).19$ với 0 ;
- e) $47.(-11)$ với -11 ;
- f) $(-21).57$ với 57.

Bài 3.

- a) Tìm tất cả các ước của 12, 16, 25.
- b) Tìm tất cả các bội của -6 trong khoảng từ -18 đến 18.
- c) Tìm năm bội của 7 ; -7.

Bài 4. Tìm số nguyên x, biết:

- a) $7x.(x - 10) = 0$;
- b) $17.(3x - 6).(2x - 8) = 0$.

Bài 5. Tìm các số nguyên x, sao cho :

- a) 11 là bội của $2x - 1$;
- b) $2x - 1$ là ước của 21.

Đề kiểm tra cuối tuần Toán 6 - Phần số học - Tuần 21

PHÉP NHÂN HAI SỐ NGUYÊN.

ƯỚC VÀ BỘI CỦA MỘT SỐ NGUYÊN

ĐỀ 21B

Bài 1. Các khẳng định sau là đúng hay sai ?

- a) Nếu a là ước của b và a cũng là ước của c thì a là ước của $(b + c)$ và $(b - c)$;
- b) Nếu a là bội của b và a cũng là bội của c thì a là bội của $(b + c)$ và $(b - c)$.

Bài 2. Tính:

- a) $(37 - 7) \cdot (-9) + (-17 - 13) \cdot 21$;
- b) $(-57) \cdot (75 - 36) - 75 \cdot (36 - 57)$;
- c) $2 \cdot (-25) \cdot (-4) \cdot 50$;
- d) $125 \cdot 5 \cdot (-8) \cdot 2$;
- e) $16 \cdot 50 \cdot (-25) \cdot (-250)$.

Bài 3. Cho hai tập hợp $A = \{-3 ; -5 ; -7\}$ và $B = \{11 ; 13\}$.

Tính tích $x \cdot y$ với $x \in A, y \in B$.

Bài 4. Tìm các số nguyên x, biết:

- a) $(4 - 2x) \cdot (x - 3) = 0$;
- b) $-x \cdot (x + 7) \cdot (x - 4) = 0$;
- c) $|-x + 1| \cdot |x - 2| = 0$.

Bài 5. Tìm các số nguyên x, sao cho :

- a) $x - 13$ là bội của $x + 2$;
- b) $x + 1$ là ước của $4x + 11$.