

Đề kiểm tra cuối tuần Toán 6 – Số học – Tuần 16

PHÉP TRỪ HAI SỐ NGUYÊN

ĐỀ 16A

Bài 1. Tính :

a) $(-354) - (+75)$;

b) $(-455) - (-548)$;

c) $|-72| - (+455)$;

d) $-|-1945| - |-67|$.

Bài 2. Tính :

a) $(-35) + 23 - (-35) - 47$;

b) $24 - (-136) - (-70) + 15 + (-155)$;

c) $37 - (-43) + (-85) - (-30) + 15$.

Bài 3. Tìm các số nguyên x, biết:

a) $x + (-13) = -114 - (-78)$;

b) $x + 76 = 58 - (-16)$;

c) $453 + x = -443 - (-199)$.

Bài 4. Tính giá trị của biểu thức :

a) $x + 218 - x - 132$, biết $x = -54$;

b) $y - 25 - x + 30 + x$, biết $x = 70$, $y = -21$.

Bài 5. Đội bóng đá x mùa giải năm ngoái ghi được 27 bàn và để thủng lưới 18 bàn. Mùa giải năm nay đội ghi được 23 bàn và để thủng lưới 15 bàn. Tính hiệu số bàn thắng thua của đội x trong cả hai mùa giải.

Đề kiểm tra cuối tuần Toán 6 – Số học – Tuần 16

PHÉP TRỪ HAI SỐ NGUYÊN

ĐỀ 16B

Bài 1. Điền số thích hợp vào ô trống :

a	-24	-29	23	0
b	17	-11	123	45
a + b				
a - b				

Bài 2. Cho ba số $-2, 14, 4x$.

- Viết tổng của ba số nguyên ;
- Tìm x , biết tổng bằng 72 ;
- Tìm x , biết tổng bằng -72 .

Bài 3. Tìm các số nguyên x , biết:

- $|x + 8| = 12$;
- $|x + 8| + 8 = 7$.

Bài 4. Tính tổng các số nguyên x , biết :

- $-5 < x < 4$;
- $-5 \leq x \leq 5$;
- $-15 \leq x < 20$;
- $-24 < x \leq 18$.

Bài 5. Đồ : Bạn An đi chợ thay mẹ. Sau khi đi được 210m, An phải quay lại 100m để nhặt lại chiếc mũ bị gió thổi bay, rồi tiếp tục đi 272m lại phải quay lại 60m để nhặt lại chiếc túi bị rơi. Tiếp tục đi 100m nữa mới đến chợ. Hỏi nhà bạn An cách chợ bao nhiêu mét ?

HƯỚNG DẪN GIẢI - ĐÁP SỐ

ĐỀ 16A

Bài 1. a) -429. b) 103. c) -383. d) -2012.

Bài 2. a) - 24. b) 130. c) 40.

Bài 3. a) $x = -23$. b) $x = -2$, c) $x = -697$.

Bài 4.

a) Thay $x = -54$ vào biểu thức, ta được :

$$(-54) + 218 - (-54) - 132 = (-54) + 218 + (+54) - 132 = 218 - 132 = 86.$$

b) Thay $x = 70$, $y = -21$ vào biểu thức, ta được :

$$-21 - 25 - 70 + 30 + 70 = -21 - 25 + 70 + 30 - 70 = -21 + 30 - 25 = - 16.$$

Bài 5. Hiệu số bàn thắng - thua của đội x trong cả hai mùa giải là 17.

ĐỀ 16B

Bài 1.

a	-24	-29	23	0
b	17	-11	123	45
a + b	-7	-40	146	45
a - b	-41	-18	-100	-45

Bài 2.

a) $(-2) + 14 + 4x$

b) $(-2) + 14 + 4x = 72$, suy ra $4x = 60$, tức là $x = 15$.

c) $(-2) + 14 + 4x = -72$, suy ra $4x = -84$, tức là $x = -21$.

Bài 3.

a) $x = -4$ hoặc $x = 20$.

b) Không có số nguyên x thỏa mãn đề bài.

Bài 4. a) Các số nguyên x mà $-5 < x < 4$ là : -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3. Gọi tổng các số nguyên đó là A, ta có :

$$A = (-4) + (-3) + (-2) + (-1) + 0 + 1 + 2 + 3$$

$$= [(-3) + (+3)] + [(-2) + (+2)] + [(-1) + (+1)] + 0 + (-4)$$

$$= 0 + 0 + 0 + 0 + (-4) = -4.$$

b) 0.

c) 70.

d) -105.

Bài 5. Nhà bạn An cách chợ 422m.