**Tuần 15: Chủ đề: SỐ NGUYÊN VÀ CÁC PHÉP TÍNH CỦA NÓ**

**– ÔN TẬP HÌNH HỌC**

**Ngày dạy:17-18/12/2020**

**Lớp dạy: 6A2, 6A3**

Đại số: Luyện tập, phép trừ 2 số nguyên

**Bài 1:** Thực hiện phép tính một cách hợp lý:

a) (- 7) + 19 + (- 23) b) 14 + (- 11) + 86 c) 22 + 57 + (-22)

d) (-62) + (-38) +15 e) (+35) + (-78) +(+78) f) (-35) + (-43) + (+78)

g) (-76) + (+15) + (+76) h) (+37) + (-74) + (-37)

**Bài 2**: Thực hiện phép tính một cách hợp lý:

1. (-18) + 17 + (-82) + 83 b) (+27) + 2002 + (-27) c) (+55) + (-79) + (-55)

d) (-17) + (-5) + (+12) + (+5) e) (-8) + (+14) + (-11) + (+5)

**Bài 3**: Thực hiên phép tính một cách hợp lý:

1. (-289) + (-300) + (-302) b) (-235) + (+5) + (-45) + (-25)

c) (-52) + (-37) + (-57) + (+27) d) 248 + (-12) + 2064 + (-236)

e) (-28) + (-42) + 66 + 42

**Bài 4**: Thực hiên phép tính một cách hợp lý:

1. 36 + (-18) + (-19) + 18 + 15 b) 170 + (-15) + (-19) + (-25) + 15

c) (-23) + (-6) + (-96) + (-30) + (-15) d) 5 + (-7) + 9 + (-11) + 13 + (-15)

e) (-6) +8 + (-10) + 12 + (-14) + 16

**Bài 5**: Tính nhanh:

1. -37 + 54 + (-70) + (-163) + 246
2. -359 + 181 + (-123) + 350 + (-172)
3. -69 + 53 + 46 + (-94) + (-14) +78

**Bài 6**: Tính tổng tất cả các số nguyên x thỏa mãn:

1. -6 < x < 5 b) -9 < x < 9 c) -17 ≤ x ≤ 18

**Bài 7**: Rút gọn các biểu thức:

1. -11 +y + 7 b) x + 22 + (-14) c) a + (-15) +62

**Bài 8**: Biểu diễn các hiệu sau thành dạng tổng:

1. (-28) – (-32) b) 50 – (-21) c) (-45) – (-30)

d) x -80 e) 7 – a f) (-25) – (-a)

**Bài 9**: Thay phép trừ bằng phép cộng rồi tính:

1. 7 – (-9) – 3 b) (-3) + 8 – 11

**Bài 10**: Mẹ Lan mở cửa hàng tạp hóa tháng đầu tiên lãi 5 triệu, tháng thứ hai lỗ 12 triệu, tháng thứ ba lỗ 32 triệu. Hỏi sau ba tháng mẹ Lan lời hay lỗ bao nhiêu tiền?

**Bài 11**: Tìm x, biết:

1. 3 + x = 7 b) x + 5 = 0 c) x + 9 = 2

d) x + (+7) = (+13) e) x + 30 = 30 f) x + 10 = (-4)

**Bài 12:** Tìm x, biết:

1. (-6) + x = (-17) b) 17 + x = 15 c) x – 19 = 0

d) -5 + x = -16 e) 21 + x = 18

**Bài 13**: Tìm x, biết:

1. (x + 5) – 3 = -17 b) 2x = 18 c) 3x – 5 = 16

d) -20 – 5x = 75 e) 8 + (-22) = 7x

**Bài 14\*:** Tìm x, biết:

1. |x| = 2 b) |x| - 5 = 3 c) |x – 3| = 4

**Hình học: ÔN TẬP**

**Bài 1**: Trên tia Ox lấy 2 điểm A, B sao cho OA= 4cm, OB=8cm.

1. Tính AB
2. Hỏi A có là trung điểm của OB không? Vì sao?
3. Gọi M là trung điểm điểm của AB. Tính OM

**Bài 2:** Trên tia Ax, lấy hai điểm B và C sao cho AB = 5cm, AC = 8cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng BC.
2. Gọi I là trung điểm AC. Tính độ dài của các đoạn thẳng IC, IB.
3. Trên tia đối của tia Cx lấy điểm K sao cho CK= 2cm. Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng KI không ? Vì sao?

**Bài 3**: Hình học: (2đ) Trên tia Ox xác định hai điểm A, B sao cho OA = 3cm, OB = 7cm

a) Trong 3 điểm O, A, B điểm nào nằm giữa 2 điểm còn lại ? Vì sao?

b) Tính AB ?

c) Trên tia đối của tia Ox lấy điểm C sao cho OC = 1cm. Chứng tỏ A là trung điểm của BC.

**Bài 4:** Trên tia Ox vẽ ba điểm A, B, C sao cho OA= 4 cm;OB = 6 cm;OC = 8 cm.

a/ Tính độ dài các đoạn thẳng AB, BC.

b/ Điểm B có là trung điểm của đoạn thẳng AC không ? Vì sao?

**Bài 5:** Đường cao tốc Biên Hòa – Vũng Tàu là dự án đường cao tốc tại miền Đông Nam Bộ, Việt Nam. Đường cao tốc này khi hoàn thành sẽ nối Đồng Nai với Bà Rịa – Vũng Tàu đi qua thị trấn Phú Mỹ, gồm đường dẫn và phần cao tốc từ Biên Hòa đến Vũng Tàu dài 66km.



a) Xem cao tốc như một đường thẳng và biết khoảng cách từ Biên Hòa đến Phú Mỹ là 33km. Phú Mỹ có nằm giữa Biên Hòa và Vũng Tàu không?

b) Phú Mỹ có phải là trung điểm của đoạn thẳng cao tốc nối Biên Hòa và Vũng Tàu không? Vì sao?

**Bài 6:** Trên cùng một đường thẳng lấy 3 điểm A, B, C theo thứ tự sao cho AB = 3 cm; AC = 9 cm

a) Tính độ dài đoạn thẳng BC.

b) Lấy điểm M là trung điểm BC. Tính MB và cho biết vì sao B là trung điểm AM?

**Bài 7:** Trên tia Ax, lấy hai điểm B và C sao cho AB = 9cm, AC = 6cm.

1. Chứng tỏ điểm C nằm giữa A và B. Tính BC.
2. Gọi M là trung điểm của AC. Tính MB.
3. Trên tia đối của tia Ax lấy điểm N sao cho A là trung điểm của MN. Hỏi M có là trung điểm của NB không? Vì sao?