**BÀI TẬP LUYỆN THÊM TRONG THỜI GIAN Ở NHÀ- LỚP 6D – TUẦN 6**

**( từ 9/3 đến 15/3)**

*Phụ huynh kiểm tra bài tuần 5 giúp cô giáo.*

**BÀI TẬP TRONG TẬP HỢP SỐ TỰ NHIỆN**

**Bài 1.** Thực hiện phép tính một cách hợp lí: (nếu có thể)

a) 21.54 + 21.41 + 21.5 b) 149.22 – 72.22 + 500 c) 33.5 – [136 – (11 – 5)2]

d) 17 . 85 + 15 . 17 – 120 e) 20 – [ 30 – (5 – 1)2 ] f) 2.52 + 3: 710 – 54: 33

g) 23 – 53 : 52 + 12.22 h)500 – {5.[409 – (2³.3 – 21)²] - 1724} k) (62007 – 62006) : 62006

**Bài 2.** Tính tổng sau.

a) A = 10 + 12 + 14 +……….+ 26 + 28 b) B = 4 + 7 + 10 + 13 +…... + 2017 + 2020

c) C = 35 + 38 + 41 +……….+ 92 + 95 d) D=1.2 + 2.3 + 3.4 + … + 90.91

**HD bài 2**: Tổng của dãy số cách đều.

Bước 1 : tính số số hạng qua công thức  **(số cuối - số đầu) : khoảng cách + 1**

Bước 2: Tính tổng qua công thức **(số cuối + số đầu). số số hạng:2**

**Bài 3 :** Tìm số tự nhiên x, biết.

a) 70 – 5.(x – 3) = 45 b) 10 + 2x = 45 : 43 c) 12 + (5 + x) = 20 d) 14x + 54 = 82 e) 130 – (100 + x) = 25 f) 15x – 133 = 17

g) 48 - 3(x + 5) = 24 h) 4x + 18 : 2 = 13 k) 2x+1 - 2x = 32

**BÀI TẬP TRONG TẬP HỢP SỐ NGUYÊN, PHÂN SỐ**

**Bài 4.** Tìm số đối của mỗi số nguyên sau: -7; 0; -4; 12;; ⏐2020⏐

**Bài 5.** Tính: a) 874 + 226 ; b) (- 5 ) + ( -11) ; c) (- 43) + (-9) d) 17 + ( - 7) ; e) (-96) + 64 f) 75 + ( -325) g) 10- (-3) ; h) (-21) – (-19); k) 13 – 30 ; l) 9 – (- 5).3 m) 21:(-3) - 23

**Bài 6.** Tính nhanh:

a) (-30) + 15 + 10 + ( -15) b) 17 + ( -12) + 25 – 17 c) ( -14 ) + 75 + ( - 16) + (- 25)

e) (- 78) .53 + ( - 78 ).47 f) (-21).17 - 83.21 – 149 g) 2. ( - 3 )3 + 4 . (-5)2 - 2 . 25

h) ( 17 – 229) + ( 17 - 25 + 229) ; k) ( 125 – 679 + 145) – ( 125 – 679 )

**Bài 7.** Đơn giản biểu thức rồi tính giá trị biểu thức tại x = -2

 a) (3x + 17 ) – (24 + 35) ; b) ( -32) – ( x + 20 ) + 20. c) ( -33 + x ) – ( 3x + 17 ) .

**Bài 8.** Tính các tổng sau: 

 A = 1 – 3 + 5 – 7 + … + 2001 – 2003 + 2005. B = 1 – 2 – 3 + 4 + 5 – 6 - 7 + 8 + …+ 1993 – 1994.

**Bài 9.** Tìm số nguyên x biết: a) x – 5 = - 1 b) x + 30 = - 4 c) 12 – (x - 24) = 3 d) 22 + (1- x ) = 12;

e)  f) 2 + 8 = (-6)2 g) 13 – 50:( x + 5 )2 = 11 h) (7 – x) + 2.(5 + x) = 3x – 23

**Bài 10.** Tìm tập hợp các số nguyên n biết :

a) n – 11 ∈ Ư(12) b) n - 3  n +2 c) 2n + 7  n – 3 d) n2 + 4  n + 5

**Bài 11**. Tìm x ∈ Z biết:
a)  b) c) d) f) g) h)

**BÀI TẬP HÌNH**

**Bài 12.** Vẽ hình theo các cách diễn đạt sau ( mỗi câu 1 hình)

a) Vẽ góc xOy là góc nhọn, vẽ tia Om là tia đối của tia Oy

b) Cho góc COB = 1400, vẽ tia OE ở trong góc sao cho góc EOB là góc vuông.

**Bài 13.** Trên cùng một nửa mặt phẳng bờ chứa tia Bx vẽ hai tia By và Bm sao cho góc xBy =800; góc xBm = 400.

a)Trong ba tia Bx, By, Bm tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính góc yBm? c) So sánh góc xBm và góc yBm.

**ĐỐ VUI**: *Tìm quy luật và điền số còn thiếu vào dấu ?*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 28 | 20 | 7 |
| 84 | 35 | 12 |
| 48 | **?** | 8 |