**BÀI ÔN TẬP**

1. Trong các câu sau câu nào đúng? câu nào sai?

a) Mọi số tự nhiên đều là số nguyên.

b) Mọi số nguyên đều là số tự nhiên.

c) Có những số nguyên đồng thời là số tự nhiên.

d) Có những số nguyên không là số tự nhiên.

e) Số đối của 0 là 0, số đối của a là (–a).

g) Khi biểu diễn các số (-5) và (-3) trên trục số thì điểm (-3) ở bên trái điểm (-5).

h) Có những số không là số tự nhiên cũng không là số nguyên.

1. Tính hợp lí

1) (-38) + 13 + 27 + 38

2) (-21) +16 + 10 + 21

3) 17 + 43 + (-27) + (-23)

4) 61 + 34 + (-51) + (-34)

5) (-18) + (-219) + (-12) + 219

6) (-12) + (-13) + 36 + (-11)

1. Tính tổng các số nguyên x biết:
2. -18 < x < 20
3. -18 ≤ x ≤ 15
4. -21 < x ≤ 21
5. │x│≤ 4
6. Tính tổng
7. 1 + (-2) + 3 + (-4) + . . . + 29 + (-30)
8. 1 – 2 + 3 – 4 + . . . + 199 – 200
9. 2 – 4 + 6 – 8 + . . . + 58 – 60
10. – 1 + 3 – 5 + 7 - . . . . + 197 – 199
11. Tìm $x\in Z$ biết :

a) $7x=-14$ b) $6x-\left(-5\right)=17$ c) $\left(x+2\right)\left(x-9\right)=0$

1. Thực hiện phép tính :

a/ 210 + [46 + (–210) + (–26)] ;

b) (-8)-[(-5) + 8];

c) 25.134 + 25.(-34)

1. Tìm $x\in Z$ biết :

a) $x:(-2)=9$ b) $4x+\left(-8\right)=24$ c) $\left(3-x\right)\left(x+7\right)=0$

1. Tìm số nguyên n biết

a) n + 6 chia hết cho n -1 ; b) 2n - 3 chia hết cho n + 1

1. Cho biểu thức  .
2. Tính giá trị biểu thức A.
3. Tìm giá trị nguyên của n sao cho A chia hết cho n – 3.
4. Cho ba ®iÓm A, B, C n»m ngoµi ®­êng th¼ng a. BiÕt r»ng c¶ hai ®o¹n th¼ng BA, BC ®Òu c¾t ®­êng th¼ng a. Hái ®­êng th¼ng a cã c¾t ®o¹n th¼ng AC kh«ng ? v× sao?
5. Cho 4 tia chung gèc Ox, Oy, Oz, Ot. Hái cã bao nhiªu gãc t¹o thµnh ? KÓ tªn c¸c gãc.
6. VÏ ba ®­êng th¼ng xx/, yy/, zz/ c¾t nhau t¹i ®iÓm O. Hái trªn h×nh vÏ cã bao nhiªu gãc ®Ønh O?
7. VÏ mét sè tia chung gèc. BiÕt r»ng chóng t¹o ®­îc t¸t c¶ 66 gãc. Hái cã bao nhiªu tia ?
8. Ta cã thÓ xem kim phót vµ kim giê cña ®ång hå lµ hai tia chung gèc ( gèc trïng víi trôc quay cña hai kim). T¹i mçi thêi ®iÓm hai kim t¹o thµnh mét gãc.

a) So s¸nh sè ®o cña hai gãc lóc 4giê vµ 8 giê.

b) So s¸nh sè ®o cña hai gãc lóc 7giê vµ 9giê .

1. Cho h×nh vÏ:



ë h×nh trªn c¸c tia Oy, Oz, Ot, Ou, Ov, Ox theo thø tù øng víi c¸c sè 0,45, 60, 90, 110, 180 trªn th­íc ®o gãc.

a) TÝnh c¸c gãc t¹o bëi tia Oy víi mçi tia cßn l¹i.

b) So s¸nh c¸c gãc trªn vµ biÓu thÞ b»ng kÝ hiÖu lín h¬n, bÐ h¬n.

1. Tìm số tự nhiên n để phân số  đạt giá trị lớn nhất. Tìm giá trị lớn nhất đó.
2. Tìm các số tự nhiên x, y sao cho: 
3. Find the value of: 
4. Tìm số tự nhiên n nhỏ nhất để các phân số sau đều là số tối giản

.

1. **Dễ hay khó ?** Ba cô gái là **Mùi, Tâm, Lan** nói chuyện về tuổi của họ như sau:
+ **Tâm**: Tôi 22 tuổi. Tôi ít hơn Lan 2 tuổi và nhiều hơn Mùi 1 tuổi.
+ **Lan**: Tôi không trẻ nhất. Tôi và Mùi chênh nhau 3 tuổi. Mùi 25 tuổi.
+ **Mùi**: Tôi trẻ hơn Tâm. Tâm 23 tuổi. Lan nhiều hơn Tâm 3 tuổi.
Thực ra mỗi cô gái chỉ nói đúng 2 ý, còn 1 ý sai.
Bạn hãy xác định giúp xem tuổi của mỗi người ra sao.