*Școala Gimnazială Nr. 27*

**

**I.** *Aşezaţi pe axa numerelor : 0; -3 ; 4 ; 2 ;-5.*

**II***. Dintre numerele următoare subliniaţi numerele naturale şi încercuiţi-le pe cele întregi:*

 12 ; 4,5 ; ; -2 ; 9,(4 ) ; 3 ;  ; 90 ; -35 ; , 73.

**III.** *1) Rezultatul calculului –12 –9 este ………….*

 *2) Dintre numerele a = – 9 şi b = – 5 mai mare este ……..*

 *3) ) Valoarea absolută a numărului – 35 este ………….*

 *4) Opusul numărului întreg – 4 este numărul întreg ……*

 *5) Rezultatul calculului  este ……………*

 *6) , pentru n număr par este egal cu …………….*

**IV.** *Calculaţi:*

1) 13 –11– 2 + 30 = 2) (– 14) + ( –51 + 17–31) = 3) -17 +30=

4) 1350= 5) 7490= 6) –50 –( –7)=

 7) 7–( 24–16–35)= 8) –20+( –31) = 9) –4+ [–2+8 –(7–14 ) ] =

 10) 40 : = 12)  13)

 14)  15) 16) 

17) 

**V***. Este iarnă şi afară sunt .Ce temperatură va fi afară dacă meteorologii au anunţat că temperatura va creşte cu ?*

**VI***. Este iarnă şi afară sunt.Ce temperatură va fi afară dacă meteorologii au anunţat că temperatura o să scadă cu  ?*

**VII.** .*Rezolvaţi:*

a) || = 14 ,  , b )  c)  , d) 

**VIII.**

*Fie mulţimile : şi *

*a) Enumeraţi elementele mulţimilor A şi B.*

*b) Scrieţi suma elementelor mulţimii A şi produsul elementelor mulţimii B,*

*c) Aflaţi : .*

**IX***.Scrieţi . Aflaţi .*

**X.***Comparaţi :*

 a)  b)  c)  d) 

 e)  f).

**XI.***Aflaţi :*

a) b)  c) 

d)  e) .

**XII.** *Găsiți numerele x și y întregi știind că* : *.*

 *Prof. Popescu Marilena*