**PRACTICA-CONOCIMIENTOS PREVIOS. MAT 250.**

**Preparada por: Alberto Estrella Contreras.**

**I.- RESUELVA LAS SIGUIENTES OPERACIONES.**

**1)** 2 + (-3) + (-4) =

**2)** (-12) + (-4) + 8 =

**3)** (-9) - (+5) =

**4)** (+12) - (-8) =

**5)** (-19) - (+7) - (-6) =

6) 5 + (-7) x (-2) =

7) (-4) x (+9) ÷ (-3) =

8) (-3) x (-8) ÷ (+4) =

9) 6 x (-2) - 4 =

10) 25 ÷ (-5) =
11) (-42) ÷ 6 =

12) -33 x (-11) =

13) (63 - 3) ÷ (-10+5) =

14) {4 [-9 (8-6÷3) -8]} + {2 [- (-9+3+9) -3]} =

15) {-9-5 x (6-6-1)} +10 + {3[8(5+7-8) +7]} =

16) (8 ÷ 2) + (4 x 5) =

17) 3 + 5 ÷ 8 x 6 =

18) 9 x 15 - 5 =

20) ⅜ x ⅞ =

21) 5/8 + 2/5 =

22) -6 [-14/7 – (-9 + 7 + 21/7)] + [-14/7 ÷ (-2)] =

22) -2/6 [-5/7 – (-9/4 + 7/6 + 2/7)] ÷ 8 =

23) -3³ x 4² =

25) (8 – 5)³=

**II.- Ejercicios para el uso de la calculadora.**

Resolver usando las funciones de la calculadora.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

11)

12)

III **Representa gráficamente las siguientes rectas:**

1. y = x
2. y = 2x − 1
3. y = −2x − 1
4. y = ½x – 1
5. y= 2x +3

**IV CONJUNTOS.**

**1.-**



2.-



3.-



4.-



C)

D)

E)