INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

TALLER DE REFUERZO – 4º. PERÍODO

GRADO 9º.

RESOLVER LOS SIGUIENTES EJERCICIOS, (EN EL CUADERNO) Y PRESENTARLOS EL DÍA DE LA EVALUACION.

FECHAS DE EVALUACIÓN FINAL, SEGÚN HORARIO CLASE MATEMÁTICAS:

910: JUEVES 10 DE NOVIEMBRE (5ª – 6ª.)

911: MIÉRCOLES 9 DE NOVIEMBRE (3ª - 4ª)

1. Ecuaciones simultaneas con 2 incógnitas:

Resolver por uno de los métodos: igualación., sustitución ó reducción.

1. $\left\{\begin{array}{c}x-1=2\left(y+6\right)\\x+6=3\left(1-2y\right)\end{array}\right.$
2. $\left\{\begin{array}{c}9x+7y=-4\\11x-13y=-48\end{array}\right.$
3. Resolver por determinantes
4. $\left\{\begin{array}{c}3x-4y=13\\8x-5y=-5\end{array}\right.$
5. $\left\{\begin{array}{c}2x+y-3z=-1\\x-3y-2z=-12\\3x-2y-z=-5\end{array}\right.$
6. Resolver por el método gráfico:
7. $\left\{\begin{array}{c}5x+2y=0\\4x+3y=10\end{array}\right.$
8. $\left\{\begin{array}{c}3x+4y=15\\2x+y=5\end{array}\right.$
9. Ecuaciones de 2º. Grado. Resolver usando la fórmula:
10. $2x\left(3-x\right)=3$
11. $9x^{2}-30x+25=0$
12. Resolver por factorización
13. $m^{2}+5m-24=0$
14. $x^{2}-2x-35=0$
15. Estudiar los problemas de aplicación planteados en clase.