

Hoja de repaso para examen de Ecuaciones, Inecuaciones y Sistemas

Ecuaciones de grado 1

Pag. 108 – 4 – Soluciones: a) -4, b) 0, c) 6, d) 5

Ecuaciones de grado 2

Pag.108 – 8 – Soluciones: a) 3 y -1 , b) 4 y -0,5 , c) 3 y -0,5 , d) No tiene solución

Pag.108 -12 – Soluciones: a) 0, b) 0 y 1 , c) 0 y $\frac{1}{2}$

Ecuaciones de grado >3 - Ruffini

Hallar las soluciones enteras de $x^3-6x^2-x+6=0$

Ecuaciones con raíces

Pag.109 – 17- Soluciones a) 4, b) 4 , c) No tiene, d) 3 , e) -1, f) 7

Ecuaciones con x en el denominador

Pag.109 – 18 – Soluciones: a) -1 y 1, b)-8 y 8, c) $\frac{1}{6}$, d) 0 y 2

Problemas de ecuaciones

Pag.110 – De 27 a 38. Soluciones: 27. E.Música 650€ y PC – 1850€ , 28. 11 años, 29. 6 , 31. 660 , 32. 60 cm, 33. 1 cm , 34. 11 m , 35. 36 y 4 , 36. 5 estudiantes,

Inecuaciones

Pag. 109 – 23- Soluciones: a) $(1,+\infty)$, b) $(-\infty,-3)$, c) $(-\infty,4]$, d) $[\frac{3}{4},+\infty)$

Pag. 110 – 26 –Soluciones: a) $(8,10]$, b) $[3,5]$, c) $(-4,1)$, d) $[4,5)$

Sistemas de ecuaciones

Pag 122. 10 – Soluciones a) $x=2$; $y=-2$, b) $x=2$; $y=3$, c) $x=0$, $y=-1$, d) $x=6$, $y=2$

Problemas de inecuaciones

Pag. 110 – 38 – Solución 7,33 en el escrito. //Repasar los hechos en clase

Problemas de sistemas

Repasar los hechos en clase.