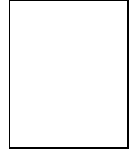


A

Examen de Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials I



Nom _____ Data: _____

Nota

1. Resol $4x^4 - 13x^2 + 3 = 0$ 1'5 punts

2. Resol $\sqrt{1-x} + \sqrt{x+4} = 3$ 1'75 punts

3. Resol $\frac{3x}{x+1} - \frac{2}{x} = \frac{x}{2}$ 1'75 punts

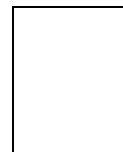
4. Resol analíticament i gràficament $\left. \begin{array}{l} y = x^2 - 2x - 3 \\ 2x + y + 2 = 0 \end{array} \right\}$ 2 punts

5. Resol $\left. \begin{array}{l} \frac{3}{x} - \frac{1}{y} = 2 \\ 2x + y = 2 \end{array} \right\}$ 1'5 punts

6. Resol $\left. \begin{array}{l} x + 3y - 2z = 4 \\ 2x + 2y + z = 3 \\ 3x + 2y + z = 5 \end{array} \right\}$ 1'5 punts

B

Examen de Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials I



Nom _____ Data: _____

Nota

1. Resol $9x^4 + 17x^2 - 2 = 0$ 1'5 punts

2. Resol $\sqrt{5-2x} + \sqrt{x+3} = 4$ 1'75 punts

3. Resol $\frac{2x}{x-1} - \frac{3}{x} = \frac{2x}{3}$ 1'75 punts

4. Resol analíticament i gràficament $\left. \begin{array}{l} y = x^2 - 2x - 2 \\ 2x + y + 1 = 0 \end{array} \right\}$ 2 punts

5. Resol $\left. \begin{array}{l} \frac{2}{x} - \frac{1}{y} = 1 \\ x + 2y = -3 \end{array} \right\}$ 1'5 punts

6. Resol $\left. \begin{array}{l} x + 3y - 2z = -1 \\ 2x + 2y + z = 2 \\ 3x + 2y + z = 4 \end{array} \right\}$ 1'5 punts