Final 3/3/09 · MATEMATICA J. 4) ENENTIES UND BESSE DEL BUBOSPECIO VECTOR RS 1 Ls DIREUSION De S. S=)(x1, x21x31xa1x5); x1-6x2=0; X3 = Zx5 / X4=0 € 2) 5° L, B, C Sou Marièlais 3×3 Toles for det l=8, detB=By detC=C. Deuse a,b,c! pulmeros Restes se Huber, Indiens el valor de Det [] (73) A-4 CT] 3) Edoutes el rémise general explicits de 3 Session Dess Port | 91 = 11 | 012 = 57 9 m = 9.9 m_1 + 14 a u-2 4 - UND Socessi Reithéres es as 6, aux 306 18 5 ms 20 TODES @los Nuños M De Terninber y da 15756 €vcourisa € 12 Defearas. 5) 710301 For Judaces 51 6 j (j+1)= 24 (u+1/4 6) Resolver $\frac{1}{3} \times + \frac{1}{2} + \frac{2}{4} = 1$ $2 \times + \frac{1}{2} - \frac{2}{3} = 3$

Deste Pouros c(2) y Q(2,9) Haller la compaño De la cricomferencian fra tiene centro ence y 7152 202 Q.

*,

1 Encontrar el rermino general en Forme explisiça de la Ce Sion 9,=13 02=38 en = 590-1 - 601-2 2 Et septimo termino de una sucesion Antmético es 790 y decimatercen es 1510. Encontrar el primero y la diferencie de esta sucesia 3 avantos codições de austro sifras diferentes se puede forn con los letras A,B,C, D,E, F 3 avontos de ellos g'empiezan con E y teminan con B 4. Doda D = / 1 E / encontrar el volor de K q seo DZ=0 b.co. K encontrado colculor (I-D). (I+D) C_Si A,B son motices androdos axa alguiera vole siempre 10 Ignoldod AZ 2. A. B+BZ- (4-B)Z ¡ Determiner rodos 10.3 volores de k poro q' la motris (1=6) 0 4 \ no tiene Inverso justifico- respuesti

Final MATEMATICO I

1) Probon Por inducción

6j.(j+n) = 20(0+n)(0+2)

2) Encontrar el termino explicato de la sucesión

dada for:

0,=11

az = 35

an = 5an-1 - 4 an-2

3) En una sucesión anthética es an==25 y

a 201 = 70. Hallar el término a, y d.

4) Demostrar, sabiendo que A tiene inversa, que

A. (B-C) = 0 (natiz wla), entonces B = C

5) Desolver!

 $\int X + 4z + 2w = 6$

y - 3 = - 5 w = 1

(2x +2y +2=-6w=3

6) Encontrar la perpendicular ala recta y= -3 x -9

y que Pasa por el ponto P (65)

Despuestas

1) 2 K3 + 12 K2 + 22 K + 12 = 2 K3 + 12 K2 +22 K+12

2) Tn = 4°.2+1°.3

3) d = 1/z $a_1 = -30$

6) y= 2/3x+1