

B) Ange Boird coirnes Eurea Orice	<b>43</b>		1.101 4	า	
Xaparmρισεικό πολυωνυμο: ψ(s)=					
Oewp. Stodole: Av δλοι οι πό		zótz ohol	01 6018	ا خ	eo kal opiny
- Avayraía , óxi iravní ouv					astadis
Παράδει χμα: ψ(s) = s3 + s2 + s	) <sub>3+8=(s+2)(s<sup>2</sup>-s+4</sub>	) ⇒ πόλοι	: P <sub>1</sub> = -2	, <u>(</u> 2, s =	1 (1±j(15)
Diázafn Routh you zo: 4(s)=	an 5"+ an-15"++	a, s + a0			
$s^n$ $a_n$ $a_{n-2}$ $a_{n-4}$ $(a_0 \ u' \ a_0 \$	1) 00 0	A.,	A12 A13.	• •	
sn-1 an-3 an-5 (ao n' a	() 00 0	- Aqı /	Azz Azz.	• ,	
S <sup>n-2</sup> A <sub>31</sub> VA <sub>32</sub> A <sub>33</sub> O	00 0		óπω:		
5 <sup>n-2</sup> A <sub>3</sub> A <sub>3</sub> A <sub>3</sub> 0	000	Oca hugeria	A KH, i =	- 1 det /	Az-1, 1 Az-1, 1+1 =
S' An An O O	0 0		Λ.	/	<u> </u>
s° A 0 0	0 0		= 1	<u>k,                                     </u>	Az-1,1 · Azz, 141
		J	1		<u>¹⊌,1</u>
H & Joaquin avissoux si seo To Luwivap	( ( ) A = n-k+1	1 n-6+1	= A1		-1,1 · Ak,i+1 Ak,1
To To he wirepo $f_{k}(x)$ eiral to $f_{k-1}(x)$ factor $f_{k-2}(x) = f_{k-1}(x)$ Oewp. Routh:  i) Ar n Scatzafa Pouth zeppa  (a) ar za ozorxeja zas 172  prépos $\Rightarrow$ a supriment $f_{k}(x)$ (B) ar n 1° oznám é $f_{k}(x)$ ozo $f_{k}(x)$	zíosi ravovirá (óda z ománs fival ope om suo cáloria tei m addatís	α στοιχεία 1 όδημα τότε	on 1°° σε	n'hns 40), Éxeur apr	τότε: Ιπτινό πραγηυτικ
TT (5. 3. 9. A.		<u> </u>		10.0	
Παράδει γμα: ψ(s) = s3+s2+2s+	$g = (s+g)(s^2 - s+4) =$	S	1 2	00	
		S   S	( 8		
		S°		00	
		[ 2		00]	
			→ m=1	added is to	00001400 =>
				2 4-401 03	SI MAISHIGE