

Acord de les comissions de matèria de Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II i de Matemàtiques II sobre ús de calculadores en els PAU.

Per acord unànim de les comissions de matèria de Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II i de Matemàtiques II, en les pròximes Proves d'Accés a la Universitat s'indicarà a la capçalera de les proves d'aquestes dues assignatures el següent:

"Es permet l'ús de calculadores sempre que no siguin gràfiques o programables, i que no puguin realitzar càlcul simbòlic ni emmagatzemar text o fórmules en memòria".

Per tant, es poden utilitzar les calculadores que no tinguen cap de les capacitats esmentades anteriorment, encara que puguin realitzar càlculs numèrics que donen el valor de la derivada d'una funció en un punt, el valor d'una integral definida, les arrels d'una equació, la matriu inversa d'una matriu regular, el producte de dues matrius, la solució d'un sistema d'equacions, el valor d'un determinant, ...

En qualsevol cas, s'ha d'informar els alumnes que totes les seues respostes han d'estar completament raonades, incloent els passos intermedis acompanyats dels corresponents càlculs numèrics (per exemple $\det \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ -2 & 4 \end{pmatrix} = 1 \cdot 4 - (-2) \cdot 3 = 10$), doncs, tal com es venia demanant a les convocatòries anteriors de les PAU, cada exercici contindrà explícitament una de les frases, o alguna similar amb significat semblant:

"Calcular (o obtenir) raonadament, escrivint tots els passos del càlcul o raonament utilitzat" o "Totes les respostes han de ser degudament raonades".

Els alumnes han de conèixer que en els criteris de correcció de les dues matèries s'indicarà expressament que els apartats que no estiguen raonats i / o justificats numèricament no obtindran puntuació, encara que continguessin el resultat correcte.

Es recorda també que, amb caràcter general, està prohibit l'ús de dispositius que permeten la comunicació entre persones, i, per tant, també estan prohibides les calculadores amb capacitat de comunicació.