

Temari Matemàtiques

Selectivitat

DERIVADES	
Tangents i paràmetres	<input type="checkbox"/> Recta tangent (directa) 20J1.1 20S4.3 19S5.1 17J5.3 <input type="checkbox"/> Recta tangent sabent paral·lela 20J1.6 19S5.4 18J1.3 <input type="checkbox"/> Paràmetres segons condicions 20J1.4 19J4.6 18J5.3 18J5.4! 18S3.1 17S2.4!
Gràfiques	<input type="checkbox"/> Interpretar 20S4.3
Optimització	<input type="checkbox"/> Funcions 20J3.2! <input type="checkbox"/> Figures planes 20J1.1 20S4.5 19J1.1 19J4.1 17J5.6 <input type="checkbox"/> Volums 17J1.6 <input type="checkbox"/> Amb costos 19J4.1

FUNCIONS	
Anàlisi	<input type="checkbox"/> Domini 19J1.4 19S5.6 17J1.3! <input type="checkbox"/> Recorregut <input type="checkbox"/> Punts de tall 19S5.6 18S3.6 17J5.3 <input type="checkbox"/> Asíptotes ortogonals 19J1.4 18J5.2 17J1.3! <input type="checkbox"/> Obliqua 20J1.4 <input type="checkbox"/> Monotonia 19S5.6 18J1.5! <input type="checkbox"/> Punts crítics 20J3.4 19J4.6 19S5.4! 18J1.3 18S3.1 17J1.3! <input type="checkbox"/> Concavitat 19J4.6
Gràfiques	<input type="checkbox"/> Representar 20J1.6 20S4.1! 19J1.6 19S5.1 18S3.6
Continuïtat	<input type="checkbox"/> Continuïtat i derivabilitat 20J3.6 19J1.4 19J4.4
Teoremes	<input type="checkbox"/> Valor intermedi <input type="checkbox"/> Bolzano 19J1.4 18J1.5 <input type="checkbox"/> Rolle
Càlcul	<input type="checkbox"/> Composada 17S2.4!

MATRIUS	
Propietats	<input type="checkbox"/> Potències 20S4.4 17J5.4 <input type="checkbox"/> Commutativa 19S5.3! 18J1.1 <input type="checkbox"/> Inversa i invertible 20J1.5 20S4.4 19S5.2 18J1.1 18J5.6 18S3.4 17J1.5 17J5.4 ...
Matricial	<input type="checkbox"/> Equacions matricials 20J1.5 20J3.1 19J1.5! 18J5.6 17S2.2
Sistemes d'equacions	<input type="checkbox"/> Discussió 20J1.2 20J3.1 20J3.3 20S4.4 19J1.2 19J4.3 18J1.6! 18J5.1 18S3.2 ... <input type="checkbox"/> Resolució 20J1.2 20J3.3 19J1.2 19J4.3 18J1.6 18J5.1! 18S3.2 17J1.1 17J1.4! ...

INTEGRALS	
Integració	<input type="checkbox"/> Paràmetres segons condicions 20S4.1! 17S2.4!
Àrees	<input type="checkbox"/> Sota la corba 20J3.4 20J3.6! 19J4.4 19S5.6 18J1.5 18J5.4! 17S2.6! <input type="checkbox"/> Entre dues funcions 20J1.6 20S4.1! 19J1.6 19S5.1 18S3.6! 17J5.3

GEOMETRIA	
2D	<input type="checkbox"/> Distància P-P 20J3.2
Base	<input type="checkbox"/> Equació de π (directa) 20J1.3 18J1.4 18S3.3 18S3.5 <input type="checkbox"/> Equació de r (directa) 20J3.5 18J1.2 17S2.1 <input type="checkbox"/> Pertinença d'un punt 20J1.3 <input type="checkbox"/> Interseccions 20S4.2 19J4.2 19S5.5 18S3.5 <input type="checkbox"/> Extreure punts i vectors directors 17J5.5
Construcció	<input type="checkbox"/> Recta normal a π inclou P 20J1.3 19J1.3 19J4.2 18S3.3 <input type="checkbox"/> Pla normal a r inclou P 17S2.5 <input type="checkbox"/> Pla paral·lel a r inclou r 20J3.5 18J1.4 18J5.5 17J5.1 <input type="checkbox"/> Pla normal a π inclou r 20S4.2 <input type="checkbox"/> Pla normal a dos π inclou P 17J1.2
Projeccions i simetries	<input type="checkbox"/> Projecció ortogonal P- π 19J1.3 <input type="checkbox"/> Punt simètric P- π 18J5.2 17S2.5 <input type="checkbox"/> Projecció ortogonal P-r <input type="checkbox"/> Punt simètric P-r <input type="checkbox"/> Projecció ortogonal r- π
Posició relativa	<input type="checkbox"/> Posició relativa π - π 18J1.4 <input type="checkbox"/> Posició relativa r-r 20J3.5 20S4.6! 18J5.5! 17J5.1 <input type="checkbox"/> Posició relativa π -r 17S2.1 <input type="checkbox"/> Posició relativa π - π - π 19J4.5 19S5.2 17J5.5 <input type="checkbox"/> Angle r-r <input type="checkbox"/> Angle π - π 17J1.2 <input type="checkbox"/> Angle π -r
Distància ¹	<input type="checkbox"/> Distància P-r <input type="checkbox"/> Distància P- π 20S4.2 19J1.3 18S3.3 <input type="checkbox"/> Distància P-P 19S5.5 <input type="checkbox"/> Distància r-r 20S4.6! <input type="checkbox"/> Distància r- π 17S2.1 <input type="checkbox"/> Lloc geomètric 19J4.2 18J1.2! 18J5.2
Àrees i volums ²	<input type="checkbox"/> Àrea d'un triangle 19S5.5 <input type="checkbox"/> Àrea d'un paral·lelogram <input type="checkbox"/> Volum d'un tetraedre 18S3.1 <input type="checkbox"/> Àrea d'un paral·lelepípede

Els primers números són l'any. La lletra indica Juny (J) o Setembre (S). Els últims números són sèrie i exercici. Cada punt té marcats exercicis que l'inclouen (però l'exercici pot barrejar altres punts en qualsevol mesura). Els exercicis que tenen exclamació és perquè semblen difícils i/o estranys (comparats amb els del mateix tema).

¹ Per la distància P- π (o extrapolables) normalment et dona la fórmula (però el 2020 no la va donar).

² Sempre que pregunten àrees i volums d'aquests (tots els que he vist, almenys) et donen la fórmula.