

Etapa: Batxillerat

Curs: 2n

Matèria: Matemàtiques

Professor/a: Genaro de Gamboa

Activitats i elements d'avaluació i la seva ponderació dins la nota de l'avaluació

1a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Activitat d'avaluació 1	Prova escrita de càlcul de derivades	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de <ul style="list-style-type: none"> saber aplicar les regles de derivació per funcions de diferents tipus, així com productes, quocients i composició de funcions. 	15 %
Activitat d'avaluació 2	Prova escrita de derivabilitat i aplicació de la derivada	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de <ul style="list-style-type: none"> saber relacionar els conceptes de continuïtat i derivabilitat i poder estudiar la continuïtat i derivabilitat en funcions elementals combinades i funcions definides a trossos saber aplicar la deriva per tal de decidir si una funció és o no creixent i trobar equacions de rectes tangents a la gràfica d'una funció. 	15 %
Activitat d'avaluació 3	Prova estudi funcions	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de <ul style="list-style-type: none"> saber trobar el domini, la continuïtat, les asímptotes, els punts estacionaris, el creixement i els punts d'inflexió saber fer un esbós de la gràfica d'una funció 	15 %
Activitat d'avaluació 3	Prova final escrita	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de <ul style="list-style-type: none"> dominar les regles de derivació per tal d'aplicar la derivada a problemes relacionats amb el creixement de funcions, punts estacionaris, rectes tangents a la gràfica d'una funció o problemes d'optimització. 	30 %
Activitat d'avaluació 4	Consisteix en l'entrega d'activitats del llibre així com de l'entrega del resum del temari que entra en cada prova.	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber identificar la informació més important de cada tema, tot seleccionant exemples adients. 	10 %
Actitud	Valoració de l'actitud a l'aula (atenció, comportament, seguiment de la matèria, realització d'activitats i deures, bons ús de l'ordinador, etc)		15 %

Data

d'aprovació:

03/05/2018

Pàgina

1

/

4

Nº de revisió: 00

2a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Activitat d'avaluació 1	Prova escrita de primitives	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: <ul style="list-style-type: none"> - calcular primitives quasi immediates - saber utilitzar el mètode d'integració per parts - saber utilitzar el mètode d'integració per canvi de variable - saber integrar funcions racionals 	15 %
Activitat d'avaluació 2	Prova escrita d'integrals	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: <ul style="list-style-type: none"> - calcular primitives quasi immediates - saber utilitzar el mètode d'integració per parts - saber utilitzar el mètode d'integració per canvi de variable - saber integrar funcions racionals - saber calcular àrees sota corbes i àrees entre gràfiques de funcions 	15 %
Activitat d'avaluació 2	Prova escrita de matrius i determinants	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: <ul style="list-style-type: none"> - identificar i construir matrius de diferents tipus - sumar, restar i multiplicar matrius - calcular determinants de matrius quadrades - conèixer les propietats dels determinants - calcular el rang d'una matriu - calcular la matriu inversa d'una matriu quadrada - resoldre equacions matricials 	20 %
Activitat d'avaluació 4	Prova final escrita	<ul style="list-style-type: none"> Aquesta prova inclou tots els temes treballats durant el <u> curs </u>. 	25 %
Activitat d'avaluació 5	Consisteix en l'entrega d'activitats del llibre així com de l'entrega del resum del temari que entra en cada prova.	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a/a/a ha de saber identificar la informació més important de cada tema, tot seleccionant exemples adients. Activitats per entregar Prova teoria matrius 	10 %
Actitud	Valoració de l'actitud a l'aula (atenció, comportament, seguiment de la matèria, realització d'activitats i deures, bons ús de l'ordinador, etc)		15 %

3a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Activitat d'avaluació 1	Prova escrita d'equacions i posicions de rectes i plans	<ul style="list-style-type: none"> L'alumne/a ha de saber: <ul style="list-style-type: none"> - trobar l'equació d'una recta a partir de dos punts o d'un punt i del vector director 	20 %

Data

d'aprovació:

03/05/2018

Pàgina

2

/

4

Nª de revisió: 00

		<ul style="list-style-type: none"> - trobar l'equació d'un pla que passa per tres punts - fer servir el vector associat a un pla per resoldre problemes geomètrics - fer transformacions entre les diferents equacions de la recta - fer transformacions entre les diferents equacions del pla - utilitzar l'eix de plans per resoldre problemes geomètrics - estudiar la posició relativa de dos plans - estudiar la posició relativa d'un pla i una recta - estudiar la posició relativa de dues rectes - resoldre problemes de perpendicularitat - calcular projeccions ortogonals - resoldre problemes geomètrics 	
Activitat d'avaluació 2	Prova escrita de distàncies i angles	<ul style="list-style-type: none"> • L'alumne/a ha de saber: <ul style="list-style-type: none"> - calcular la distància entre dos punts - calcular la distància d'un punt a una recta - calcular la distància d'un punt a un pla - calcular la distància entre rectes i plans - utilitzar el producte vectorial pel càlcul de vectors perpendiculars, àrees i distàncies - utilitzar el producte mixt pels càlcul de volums i distàncies 	25 %
Activitat d'avaluació 3	Prova final escrita	<ul style="list-style-type: none"> • Aquesta prova inclou tots els temes treballats durant el <u> curs </u>. 	30 %
Activitat d'avaluació 4	Consisteix en l'entrega d'activitats del llibre així com de l'entrega del resum del temari que entra en cada prova.	<ul style="list-style-type: none"> • L'alumne/a/a/a ha de saber identificar la informació més important de cada tema, tot seleccionant exemples adients. 	10 %
Actitud	Valoració de l'actitud a l'aula (atenció, comportament, seguiment de la matèria, realització d'activitats i deures, bons ús de l'ordinador, etc)		15 %

Observacions: els temes específics que poden entrar a cada examen poden canviar tenint en compte incidències no previsibles. Qualsevol canvi es comunicarà a l'alumnat almenys 3 dies abans de la prova.

Càlcul de la nota final de la matèria

La nota final de la matèria es calcula fent la mitjana de les tres avaluacions

Recuperació

La recuperació durant el curs

Avaluació	Activitats de recuperació	Qualificació
1a	Examen de recuperació	Recuperat (5) o No Recuperat (nota igual o superior a la de l'avaluació).
2a	Examen de recuperació	
3a	Examen de recuperació	

Extraordinària (juny)

Activitat	Descripció	Pes
Prova escrita	Continguts 1a, 2a i 3a avaluació	100 %