

Etapa: Batxillerat

Curs: 1r

Matèria: Matemàtiques

Professor/a: Oriol Pérez

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

1a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Prova escrita 1	Examen sobre irracionals	<ul style="list-style-type: none"> - Saber realitzar operacions combinades amb radicals, racionalitzant el denominador quan faci falta. - Saber utilitzar les identitats notables correctament. 	20%
Prova escrita 2	Examen sobre polinomis	<ul style="list-style-type: none"> - Saber operar amb polinomis, així com factoritzar-los. - Resoldre equacions polinòmiques - Utilització de la regla de Ruffini 	20%
Prova escrita 3	Examen sobre trigonometria	<ul style="list-style-type: none"> - Comprendre les equivalències de raons trigonomètriques entre angles fent servir la circumferència goniomètrica. - Conèixer les fórmules de suma i diferència d'angles. - Saber aplicar els teoremes del sinus i del cosinus a problemes reals. 	20%
Entrega 1	Activitat sobre irracionals	<ul style="list-style-type: none"> - Comprovar que la feina està ben feta. 	10%
Entrega 2	Activitat sobre polinomis	<ul style="list-style-type: none"> - Comprovar que la feina està ben feta. 	10%
Entrega 3	Activitat sobre trigonometria	<ul style="list-style-type: none"> - Comprovar que la feina està ben feta. 	5%
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%

2a avaluació

Activitat	Descripció	Criteris d'avaluació	Pes
Prova escrita 1	Examen sobre vectors	<ul style="list-style-type: none"> - Canviar representacions entre vectors, així com sumar-los, trobar-ne el mòdul, comprendre el concepte d'independència lineal tot aplicant-lo a trobar bases del pla. - Saber aplicar el producte escalar dels vectors a problemes de perpendicularitat i al càlcul de l'angle entre dos vectors fent servir relacions entre vectors per resoldre problemes geomètrics. 	20%
Prova escrita 2	Examen sobre rectes	<ul style="list-style-type: none"> - Saber utilitzar les diferents equacions de la recta i fer transformacions entre els diferents tipus. - Determinar rectes a partir de dos punts, a partir d'un punt i el pendent, a partir d'un punt i l'angle que forma amb l'eix OX. - Identificar i calcular l'equació de rectes paral·leles i perpendiculars. - Calcular l'angle que formen dues rectes. - Calcular la distància entre punts, punt i recta i entre rectes. - Resoldre problemes contextualitzats. 	20%
Prova escrita 3	Examen sobre funcions	<ul style="list-style-type: none"> - Comprendre el concepte de funció. - Saber calcular el domini i el recorregut d'una funció. - Saber diferenciar tipus de funcions. - Saber operar amb funcions diferents. - Entendre els conceptes de funció inversa i funció composta. - Resoldre problemes en context real. 	20%
Entrega 1	Activitat sobre vectors	<ul style="list-style-type: none"> - Comprovar que la feina està ben feta. 	10%
Entrega 2	Activitat sobre rectes	<ul style="list-style-type: none"> - Comprovar que la feina està ben feta. 	10%
Entrega 3	Activitat sobre funcions	<ul style="list-style-type: none"> - Comprovar que la feina està ben feta. 	5%
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
Prova escrita 1	Examen sobre límits	<ul style="list-style-type: none"> - Trobar el límit d'una funció en un punt. - Trobar els límits a l'infinit d'una funció. - Estudiar la continuïtat d'una funció - Interpretar gràficament l'estudi de la continuïtat d'una funció - Resoldre problemes contextualitzats. 	20%
Prova escrita 2	Examen sobre funcions (exponencials, logarítmiques i trigonomètriques)	<ul style="list-style-type: none"> - Operar amb expressions exponencials, logarítmiques i trigonomètriques tot aplicant-ne les seves propietats. - Resoldre equacions i sistemes exponencials, logarítmics i trigonomètrics. - Representar funcions exponencials, logarítmiques i trigonomètriques. - Resoldre problemes contextualitzats. 	20%
Prova escrita 3	Examen sobre derivades	<ul style="list-style-type: none"> - Comprendre el concepte de funció. - Saber calcular el domini i el recorregut d'una funció. - Saber diferenciar tipus de funcions. - Saber operar amb funcions diferents. - Entendre els conceptes de funció inversa i funció composta. - Resoldre problemes en context real. 	20%
Entrega 1	Activitat sobre límits	<ul style="list-style-type: none"> - Comprovar que la feina està ben feta. 	10%
Entrega 2	Activitat sobre funcions	<ul style="list-style-type: none"> - Comprovar que la feina està ben feta. 	10%
Entrega 3	Activitat sobre derivades	<ul style="list-style-type: none"> - Comprovar que la feina està ben feta. 	5%
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:

- Si la presentació de l'examen és deficient, es reduiran 0,5 punts de la nota final.
- Les activitats lliurades fora de termini no seran avaluades.
- Si cal fer algun ajustament durant el curs d'aquestes activitats previstes, es comunicarà amb temps als alumnes i s'especificaran el nous percentatges per a la nota final.

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

Activitat	Descripció	Pes
Prova escrita	Continguts 1a, 2a i 3a avaluació	70%
Tasques de recuperació	Treball específic de recuperació	30%