



Curs 2020/21

DEPARTAMENT	ENSENYAMENT / CURS:
MATEMÀTIQUES	2n BATXILLERAT CIENTÍFIC-TECNOLÒGIC
MATÈRIA:	
MATEMÀTIQUES II	
PROFESSOR/A:	
JOSEP LLUÍS CAÑADILLA	

UNITATS DIDÀCTIQUES / DIMENSIONS:	
<u>Unitats</u>	<u>N. Sessions previstes</u>
1r Trimestre (40 h)	
1.- Matrius i determinants	16
2.- Sistemes d'equacions lineals	12
3.- Vectors a l'espai	12
2n Trimestre (40 h)	
4.- Geometria a l'espai	20
5.- Límits i continuïtat de funcions	10
6.- Derivades i les seves aplicacions	10
3r Trimestre (40 h)	
7.- Representació gràfica de funcions	15
8.- Integrals indefinides	15
9.- Integrals definides	10

RECURSOS I MATERIALS:
<p>Farem servir Classroom com a entorn virtual d'aprenentatge en el qual l'alumne trobarà documents d'apunts teòrics, dossiers d'activitats, activitats interactives, enllaços a recursos externs, etc. També servirà com eina de comunicació i seguiment.</p> <p>Farem servir calculadora científica (recomanem CASIO fx-82SPX o superior), GeoGebra i altres eines i recursos digitals.</p> <p>L'alumnat haurà de prendre apunts i resoldre activitats en fulls de paper, i també realitzar les tasques que se li encomanin utilitzant les eines digitals corresponents.</p> <p>Segons l'article 12.11 de l'Organització i funcionament dels centres educatius públics d'educació secundària de la Generalitat de Catalunya, l'alumnat haurà de conservar tots els treballs, llibretes i proves escrites (que li siguin lliurades pel/per la professor/a) fins a final de curs.</p>

INSTRUMENTS I CRITERIS D'AVUACIÓ:
<p>Cada trimestre es faran dues proves acumulatives al llarg de tot el curs.</p> <p>Nota trimestre 1 = $(A+2B)/3$ on A i B són les notes de les dues proves</p> <p>Nota trimestre 2 = 35% nota trimestre 1 +25%C+40%D on C i D són les notes de les proves</p> <p>Nota trimestre 3 = 35% nota trimestre 2 +25%E+40%F on E i F són les notes de les proves.</p> <p>En la segona de les proves de cada trimestre, l'alumne ha de presentar un dossier amb el mínim de problemes resolts per tema que determinarà el professor. Aquest dossier serà avaluable i serà puntuat segons el següent barem:</p>

INSTRUMENTS I CRITERIS D'AVUACIÓ:

Presentat molt bé → 0,25	Presentat regular → 0,05
Presentat bé alt → 0,20	Presentat malament → 0
Presentat bé → 0,15	NO Presentat → -0,25
Presentat bé baix → 0,10	

Aquesta nota s'afegirà a la nota del trimestre per tal d'obtenir la nota corresponent del butlletí.

La nota del butlletí s'obté aplicant el barem següent:

De 0 a 1,49 → 1 INSUFICIENT	De 4,50 a 5,49 → 5 SUFICIENT
De 1,50 a 2,49 → 2 INSUFICIENT	De 5,50 a 6,49 → 6 BÉ
De 2,50 a 3,49 → 3 INSUFICIENT	De 6,50 a 7,49 → 7 NOTABLE
De 3,50 a 4,49 → 4 INSUFICIENT	De 7,50 a 8,49 → 8 NOTABLE
	De 8,50 a 9,49 → 9 EXCEL·LENT
	De 9,50 a 10 → 10 EXCEL·LENT

La nota del curs serà la nota del 3r trimestre. Per aprovar, la nota ha de ser igual o superior a 4.5.

Les notes que apareixeran al butlletí s'obtidran per aproximació per arrodoniment sense xifres decimals de la nota corresponent del trimestre o del curs.

- En cas de confinament, l'activitat docent continuarà virtualment amb, almenys, una hora de classe a la setmana. Tal com s'estipula al Pla d'obertura del centre, totes les tasques s'enviaran a través de la plataforma habitual iEduca.

- L'avaluació s'adaptarà a les circumstàncies del confinament, si s'escau.

RECUPERACIÓ:

Si la nota del 3r trimestre és inferior a 4.5 es farà una prova de recuperació extraordinària només pels suspesos abans d'acabar el 3r trimestre, essent un 7 la nota màxima d'aquesta recuperació. Els alumnes que suspenguin el 2n curs, disposaran d'una prova extraordinària al juny per poder-se presentar a la PAU del setembre.