

AVALUACIÓ EXTRAORDINÀRIA DE SETEMBRE

A l'avaluació extraordinària de setembre de Matemàtiques de 4t d'ESO es tindrà en compte l'evolució de l'alumne al llarg del curs, el resultat d'una prova global de tota la matèria i la valoració d'un dossier d'exercicis que els alumnes hauran de fer durant l'estiu. A la prova es permetrà l'ús de la calculadora.

L'alumnat que tingui pendent la matèria de Matemàtiques d'algun curs anterior també haurà de presentar el dossier d'exercicis corresponent i realitzar la prova d'aquesta matèria el dia 3 de setembre a les 8h.

Els exercicis que s'han de realitzar al dossier han estat seleccionats del Quadern d'Estiu de Matemàtiques de 4t d'ESO d'editorial Barcanova. La tria d'aquest quadern ha estat motivada pels fets següents:

- a) Conté en cada bloc d'exercicis un resum teòric (Refresca la memòria) i algun exemple de resolució, que permeten que l'alumnat pugui continuar amb la resolució del quadern si ha de marxar fora temporalment.
- b) Al final del quadern figura un solucionari que ajudarà al propi alumne i als seus pares a valorar el seu progrés i a decidir de quins temes necessitaria fer més exercicis. Aquest solucionari és, de vegades, molt explícit, i la seva consulta per part de l'alumne, abans que hi hagi dedicat prou temps a intentar resoldre el problema, pot orientar-lo excessivament i falsejar la valoració del seu progrés. S'aconsella que el solucionari sigui desenganxat del quadern per tal que només es consulti en el moment oportú.
- c) El quadern conté molts més exercicis dels seleccionats per a la seva realització obligatòria, la qual cosa permet que cada alumne pugui personalitzar les seves activitats de recuperació realitzant més exercicis d'aquelles parts de la matèria en les quals tingui més dificultats, tot i que és necessari que l'alumnat complementi la seva preparació per a la prova global extraordinària amb la revisió dels exercicis fets a classe durant el curs.

Dossier d'exercicis

Els exercicis es presentaran fets en fulls (no pas al Quadern d'Estiu), amb els enunciats originals copiats i la seva resolució completa, que mostri tots els passos, tant de càlcul com de raonament, que s'han seguit.

Els fulls de resolució es presentaran grapats i numerats dins d'un dossier de plàstic senzill, no pas enquadernats ni en una llibreta, i no seran retornats. A la primera pàgina figurarà el nom de l'alumne i el grup al qual pertany.

El dossier es lliurarà el dia 3 de setembre al professorat. abans de la realització de la prova corresponent.

Els **únics** exercicis la resolució dels quals ha de figurar al dossier són els següents:

Nombres reals

Pàgina 7: exercicis 6 d - 8a)

Pàgina 9: exercici 12 f)

Fraccions algebraiques i inequacions

Pàgina 15: exercici 2

Pàgina 16: exercici 3 b).

Pàgina 18: exercici 8 c).

Equacions i sistemes

Pàgina 25: exercici 1 c) i d).

Pàgina 26: exercicis 4 c) - 5.

Pàgina 27: exercicis 6 b) - 8.

Pàgina 28: exercicis 9 c) - 10.

Funcions elementals

Pàgina 35: exercici 3.

Pàgina 36: exercici 4 b)

Pàgina 37: exercicis 6 – 7b).

Pàgina 38: exercicis 8 – 9 – 10 – 11

Pàgina 39: exercici 14 b)

Pàgina 41: "El trajecte de anada i tornada" 5

Trigonometria

Pàgina 56: exercici 3 . Calculeu també els angles A i C del triangle.

Pàgina 56: exercicis 4 – 5.

Pàgina 57: exercici 8.

Pàgina 59: exercici 11

Combinatòria i probabilitat

Pàgina 87: exercicis 1– 2 – 3.

Pàgina 88: exercicis 4 – 5 – 7.

Pàgina 90: exercicis 11 – 12.

Pàgina 91: exercicis 13 –15.

RECOMANACIONS PER A L'ALUMNAT QUE HA APROVAT LA MATÈRIA

Els alumnes que pensin fer Matemàtiques o Matemàtiques aplicades a les Ciències Socials al Batxillerat és convenient que repassin els temes de funcions i d'àlgebra i també la trigonometria en el cas de la matèria de Matemàtiques (de Ciències i Tecnologia). El repàs és especialment necessari en el cas dels alumnes que hagin tingut dificultats per a aprovar aquests temes.