

AVALUACIÓ EXTRAORDINÀRIA DE SETEMBRE

A l'avaluació extraordinària de setembre de Matemàtiques de 2n 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 del curs anterior la matèria de Matemàtiques de 1r d'ESO també haurà de presentar el dossier d'exercicis corresponent i realitzar la prova d'aquesta matèria el dia 1 de setembre a les 8:30h.

Els exercicis que s'han de realitzar al dossier han estat seleccionats del Quadern d'Estiu de Matemàtiques de 2n d'ESO d'editorial Barcanova. La tria d'aquest quadern ha estat motivada pels fets següents:

- Conté per a cada bloc d'exercicis un resum teòric (Refresca la memòria) i exemples de resolució, que permeten que l'alumnat pugui continuar amb la resolució del quadern si ha de marxar fora temporalment.
- 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.
- El quadern conté molt 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.

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.

Es lliuraran el dia 1 de setembre abans de les 10h del matí al departament de Matemàtiques o al professorat de la matèria.

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

Nombres enters i decimals:

Pàgina 7: exercici 9 apartats g-h-i-j

Pàgina 8: exercici 12

Pàgina 11: exercici 17

Les fraccions:

Pàgina 17: exercici 7

Pàgina 18: exercici 8 apartats j-k-l

Pàgina 19: exercicis 9 i 10

Proporcionalitat i percentatges

Pàgina 25: exercici 1

Pàgina 27: exercici 5

Pàgina 28: exercici 7

Pàgina 30: exercici 10

Llenguatge algebraic

Pàgina 41: exercici 13 .

Pàgina 41: exercici "Treu factor comú"

Equacions

Pàgina 46: exercici 2 apartats d-e

Pàgina 48: exercici 5 apartats e-f-g

Pàgina 49: exercici 6 apartats d-e

Pàgina 50: exercici 7 (Atenció: el dibuix no es correspon amb l'enunciat)

Pàgina 51: exercici 8

Teorema de Pitàgores i semblança

Pàgina 57: exercici 5 (no cal que feu servir el mètode de l'activitat anterior)

Pàgina 60: exercici 9

Pàgina 61: exercici 11

La mesura del volum

Pàgina 71: exercici 10

Pàgina 72: exercicis 11 canviant el radi del pluviòmetre de 2 cm per 2 m.

Pàgina 73: exercici 13

Pàgina 73: 2n exercici apartat a). Calculeu també l'àrea total del dipòsit (amb calculadora)

Funcions

Pàgina 78: exercici 3

Pàgina 80: exercicis 5 i 6.

RECOMANACIONS PER A L'ALUMNAT QUE HA APROVAT LA MATÈRIA

Els temes tractats a 2n, especialment els d'àlgebra i geometria, tenen continuïtat a 3r. Per tant, és convenient que els alumnes facin un repàs general abans de començar el curs 2017-2018, dedicant una atenció especial a aquells temes en els quals hagin tingut més dificultats.