

SEMINARI MATEMÀTIQUES 2020-21

Objectius

Els objectius del seminari són essencialment dos:

- Homogeneïtzar els coneixements dels estudiants per tal que tots puguin seguir les classes del curs ordinari sense dificultats i a un mateix ritme.
- Detectar possibles mancances en estudiants amb una preparació matemàtica deficient que permeti un tractament ràpid i individualitzat de la seva problemàtica, intentant així disminuir el fracàs escolar d'aquests estudiants.

Els temes següents se suposen coneguts pels estudiants que accedeixen a primer. Per tant, es recomana la participació en el seminari dels que no en coneguin algun d'ells.

Contingut

1. Resolució d'equacions de primer, segon i tercer grau.
2. Resolució de sistemes d'equacions lineals (de dos equacions i dues incògnites; de tres equacions i tres incògnites).
3. Inequacions i resolució de sistemes d'inequacions.
4. Gràfic de funcions fonamentals: rectes, paràboles, circumferències i hipèrboles.
5. Càlcul de derivades.
6. Càlcul d'integrals indefinides elementals.
7. Càlcul d'integrals definides.

Durada

El seminari té una durada de 14 hores lectives.

Horari

Es realitzarà els dies 15, 17, 18 i 22 de setembre de 2020, en horari de 9.30 a 13.30 hores

NOTA: És un seminari gratuït i d'assistència voluntària, però altament recomanable.