

PROVA PER A L'OBTENCIÓ DEL TÍTOL DE GRADUAT EN EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA

CONTINGUTS

1. Els nombres reals:
 - Classificació de nombres reals
 - Potències i radicals
 - Propietats dels radicals
2. Polinomis:
 - Valor numèric d'un polinomi
 - Operacions amb polinomis
 - Arrels i factorització de polinomis
3. Equacions, inequacions i sistemes:
 - Equacions de segons grau
 - Equacions biquadrades
 - Inequacions de primer i segon grau
 - Sistemes d'equacions lineals
 - Sistemes d'equacions no lineals
 - Problemes
4. Funcions:
 - Funcions lineals
 - Rectes: equació i característiques
 - Funcions quadràtiques
 - Paràboles: equació i característiques
5. Semblança:
 - Teorema de Tales
 - Semblança de triangles
 - Problemes
6. Trigonometria
 - Raons trigonomètriques d'un angle agut
 - Relacions trigonomètriques fonamentals
 - Resolució de triangles rectangles
 - Resolució de triangles qualssevol
 - Problemes

ESTRUCTURA DE LA PROVA

Serà una prova escrita on hi haurà exercicis i problemes.

CRITERIS D'AVUACIÓ

Cada exercici tindrà especificada la seva puntuació. La prova tindrà un valor de 10 punts i per superar-la caldrà obtenir-ne un mínim de 5.