

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
SERVICIUL NAȚIONAL DE EVALUARE ȘI EXAMINARE
Programa de bacalaureat –2007
MATEMATICĂ M3-toate specializările

I. Statutul disciplinei .

Matematica este disciplină obligatorie de examen – proba **d** și disciplină la alegere din profilul opus – proba **f**.

II. Competențe de evaluat

1. Identificarea relațiilor între noțiunile matematice studiate
2. Interpretarea datelor de tip cantitativ, calitativ, structural sau contextual cuprinse în enunțuri matematice
3. Utilizarea algoritmilor și a conceptelor matematice pentru caracterizarea locală sau globală a unei situații concrete
4. Exprimarea caracteristicilor matematice cantitative sau calitative ale unei situații concrete
5. Analiza de unei situații-problemă în scopul descoperirii de strategii pentru optimizarea soluțiilor

În plus, se vor avea în vedere și competențele specifice din programa școlară.

III. Conținuturi

Clasa a IX-a

Algebră.
Geometrie.

Clasa a X-a

Calcul numeric aplicat .
Elemente de combinatorică .
Funcții, ecuații și inecuații .
Geometrie

Clasa a XI-a

Calcul matriceal și sisteme liniare
Elemente de geometrie

Clasa a XII-a

Elemente de statistică și probabilități

Notă.

Pregătirea examenului și elaborarea subiectelor se realizează în conformitate strictă cu PROGRAMUL EXAMENULUI DE BACALAUREAT , avizată prin OMEdC. Subiectele nu vizează conținutul unui manual anume . Manualul școlar este doar unul dintre suporturile didactice utilizate de profesori și elevi, care ajută la parcurgerea programei școlare, prin însușirea de cunoștințe și formarea de competențe.