

**LECȚII DE SINTEZĂ**  
**în vederea pregătirii sesiunii iulie-august a examenului de**  
**BACALAUREAT 2012 - M2**  
**pentru candidații absolvenți ai liceelor din filiera tehnologică,**  
**profil: servicii, resurse naturale și protecția mediului, tehnic; toate specializările/calificările**

**MATEMATICĂ**

Prezentul material a fost elaborat cu intenția de a veni în sprijinul profesorilor de matematică în vederea pregătirii candidaților absolvenți ai liceelor din filiera tehnologică, profil: servicii, resurse naturale și protecția mediului, tehnic; toate specializările / calificările, pentru sesiunea iulie-august a examenului de Bacalaureat 2012.

Acest material este elaborat în conformitate cu programa școlară în vigoare pentru examenul de Bacalaureat 2012 (<http://www.edu.ro/index.php/legaldocs/16125>).

Materialul este structurat în 3 teme corespunzătoare modelului în vigoare (<http://subiecte2012.edu.ro/2012/bacalaureat/modeledesubiecte/probescrise/>) pentru proba scrisă la matematică:

- *Tema 1* cuprinde algebra, geometria și trigonometria din clasele a IX-a și a X-a,
- *Tema 2* cuprinde algebra din clasele a XI-a și a XII-a la și
- *Tema 3* cuprinde analiza matematică din clasele a XI-a și a XII-a.

Fiecare temă conține un breviar teoretic urmat de câte 12 exemple de aplicare a acestuia în situații specifice examenului de bacalaureat. Sunt prezentate astfel 36 de exemple, împărțite în trei pachete care corespund structurii modelului probei scrise la matematică din cadrul examenului de Bacalaureat 2012: exemplele de la 1 la 12 corespund *Temei 1*, exemplele de la 13 la 24 corespund *Temei 2*, iar exemplele de la 25 la 36 corespund *Temei 3*). Fiecare exemplu este însoțit de baremul de evaluare și de notare.

Având în vedere nevoia de pregătire a potențialilor candidați la sesiunea iulie-august a examenului de bacalaureat 2012 și modul unitar de desfășurare a acestor lecții de sinteză, se recomandă:

- **rezolvarea completă a exemplilor** propuse ca prim pas în pregătirea candidaților
- utilizarea celor 216 itemi (36 exemple a câte 6 itemi) pentru o pregătire diferențiată care să conducă la promovarea probei de examen
- utilizarea informațiilor din temelor teoretice pentru fixarea și contextualizarea noțiunilor de sinteză recapitulate, prin **identificarea din temele teoretice a elementelor necesare rezolvării exemplilor propuse**
- utilizarea baremelor de evaluare și notare în cadrul procesului de pregătire atât pentru verificarea rezolvărilor cât și pentru îmbunătățirea competențelor de autoevaluare ale candidaților.