**FIȘĂ - PLAN RECAPITULARE**

***PROPRIETĂȚI FUNCȚII PRIMITIVABILE ȘI   
FUNCȚII INTEGRABILE/ clasa a XII-a***

**PROFESOR, TACLIT DANIELA NADIA**

**f integrabilă și admite primitive**

**f strict monotonă**

**f nemărginită** =**> f nu este integrabilă**

**f mărginită**

**f nu are proprietatea lui Darboux => f nu admite primitive**

primitiveprimitive

**f admite primitive =>f are proprietatea lui Darboux**

**f discontinuă - speța I**

**(nr. finit)**

**f admite primitive**: Există F derivabilă și F' =f

F derivabilă => F continuă

**f admite primitive**: Există F derivabilă și F' =f

F derivabilă => F continuă

**f admite primitive**: Există F derivabilă și F' =f

F derivabilă => F continuă

**f nu admite primitive**

**f admite primitive**: Există F derivabilă și F' =f

F derivabilă => F continuă

**f este integrabilă**

**f continuă /**

**I= [a, b]**