|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | F:E$\rightarrow R$ continuă în x0$⇒x$0$\in E$ | **A** |  |  |
| 2. | F:E$\rightarrow R$ continuă în x0$⇒x$0 punct de acumulare al lui E |  | **F** | **F:**$\left[1,2\right]⋃\left\{7\right\}\rightarrow R$$$F\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}-x, \&x\in \left[1,2\right]\\0, \&x=7\end{array}\right.$$ |
| 3. | $\left|f\right| $continuă$⇒$f continuă |  | **F** | $$f\left(x\right)=\left\{\begin{array}{c}-1, \&x\in Q\\1, \&xϵR-Q\end{array}\right.$$Discontinuă în orice nr.real,iar$$\left|f\right|=1continuă în$$$$ orice x real$$ |
| 4. | f continuă $⇒$f2 continuă |  |  |  |
| 5. | Orice funcție cu proprietatea lui Darboux este continuă |  |  |  |
| 6. | O funcție continuă pe un compact este mărginită |  |  |  |
| 7. | O funcție continuă pe un interval mărginit este mărginită |  |  |  |
| 8.  | O funcție continuă pe un interval este mărginită |  |  |  |
| 9. | O funcție monotonă este continuă |  |  |  |
| 10. | O funcție continuă este monotonă |  |  |  |

**TEST-FUNCȚII CONTINUE;PROPRIETĂȚI**

**Elaborat de Prof.Taclit Daniela Nadia**

**Colegiul Național”RADU GRECEANU”,Slatina,OLT**

”*Precizați valoarea de adevăr a următoarelor afirmații(A sau F).În cazul afirmațiilor false indicați câte un contraexemplu.”*

1p\*10 item=10p