**Funzioni continue e discontinue. Attività**

**I.** Quali fra le seguenti condizioni debbono essere vere per concludere che una funzione *f*(*x*) è continua nel suo punto P d’ascissa *x* = *a*?

**1.  Sì No**

 **2.** Il numero *a* appartiene al dominio di *f*(*x*) **Sì No**

**3.** *f*(*a*) = *L* **Sì No**

**II**. Nelle figure seguenti trovi il grafico di tre funzioni; completa frasi e simboli a fianco di ogni figura.

|  |  |
| --- | --- |
| **Funzione A****Schermata 2016-07-09 alle 10** | ⏵⏵2 …………………… al dominio di *f*(*x*)⏵……………………….. *f*(2)La funzione ha una discontinuità in corrispondenza all’ascissa …… |

|  |  |
| --- | --- |
| **Funzione B****Schermata 2016-07-09 alle 10** | ⏵⏵2 …………………… al dominio di *f*(*x*)⏵*f*(2) = ……La funzione ha una discontinuità in corrispondenza all’ascissa …… |

|  |  |
| --- | --- |
| **Funzione C****Schermata 2016-07-09 alle 10** | ⏵⏵2 ………………..al dominio di *f*(*x*)⏵*f*(2) = ……La funzione ha una discontinuità in corrispondenza all’ascissa ……  |