**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 …… |