**ESERCIZI IN PREPARAZIONE ALLA VERIFICA: CALCOLO LETTERALE**

1. DATA LA SEGUENTE ESPRESSIONE CALCOLANE IL VALORE SE a= -1.
2. QUALI FRA I SEGUENTI VALORI FANNO RISULTARE L’ESPRESSIONE UGUALE A

a) a=2 b=1

b) a=1 b=0

c) a=1 b= 2

**3)** QUALI DEI SEGUENTI VALORI RENDONO L’ESPRESSIONE > DI ZERO.

a) -3

b) -1/3

c) +4

RISPONDI SENZA EFFETTUARE ALCUN CALCOLO. GIUSTIFICA LA RISPOSTA.

*TUTTI I VALORI. INFATTO LE LETTERE HANNO ESPONENTE PARI, QUINDI OGNI NUMERO CHE SI SOSTITUISCE SARA’ SEMPRE POSITIVO.*

**4)** QUALE VALORE ANNULLA LA SEGUENTE ESPRESSIONE . DOPO AVER TROVATO IL VALORE DAI LA DEFINIZIONE DI DOMINIO.

*DEFINIZIONE DI DOMINIO: IL DOMINIO E’ L’INSIEME DEI NUMERI CHE PERMETTE DI RISOLVERE L’ESPRESSIONE.*

*IL VALORE CHE ANNULLA L’ESPRESSIONE E’ . INFATTI :*

5) COMPLETA LA SEGUENTE TABELLA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPRESSIONE** | **a** | **b** | **c** | **soluzione** |
|  | 1 | 2 | 3 | 10 |
|  | -1 | 2 | -1 |  |
|  | 1/2 | -2 | 1/3 |  |

**6)** SPIEGA QUALE E’ LA DIFFERENZA CHE ESISTE FRA LE SEGUENTI ESPRESSIONI:

a)

b)

c)

L’ESPRESSIONE a) E’ UN ESPRESSIONE LETTERALE NON ALGEBRICA

L’ESPRESSIONE b) e’ FRATTA

L’ESPRESSIONE c) E’ UN ESPRESSIONE LETTERALE ALGEBRICA