**Prof. R. Capone I verifica sommativa DI MATEMATICA classe VE L. S.**

**Problema n°1**

a – Data la funzione

Si determini per quali valori di a e b la funzione passa per i punti (1;1) e (1;0)

b- si determini il campo di esistenza della funzione trovata

c – se ne studi il segno e le intersezioni con gli assi coordinati

|  |  |
| --- | --- |
| **Quesito n°1**  Data la funzione si determini l’espressione di e stabilisci per quali valori di x risulta | **Quesito n°2**  Sono date le funzioni      Verifica che i campi di esistenza sono uguali. |
| **Quesito n°3**  Calcola il campo di esistenza della seguente funzione | **Quesito n°4**  Calcolare il campo di esistenza della seguente funzione |
| **Quesito n°5**  Risolvi la seguente disequazione | **NOME**  **COGNOME**  **CLASSE** |

**Prof. R. Capone I verifica sommativa DI MATEMATICA classe VE L. S.**

**Problema n°1**

a – Data la funzione

Si determini per quali valori di a e b la funzione passa per i punti (1;1) e (1;0)

b- si determini il campo di esistenza della funzione trovata

c – se ne studi il segno e le intersezioni con gli assi coordinati

|  |  |
| --- | --- |
| **Quesito n°1**  Data la funzione e , determina il campo di esistenza della funzione | **Quesito n°2**  Sono date le funzioni      trova per quali valori di x è |
| **Quesito n°3**  Calcola il campo di esistenza della seguente funzione | **Quesito n°4**  Calcolare il campo di esistenza della seguente funzione |
| **Quesito n°5**  Risolvi la seguente disequazione logaritmica | **NOME**  **COGNOME**  **CLASSE** |

**Prof. R. Capone I verifica sommativa DI MATEMATICA classe VE L. S.**

**Problema n°1**

a – Data la funzione

Si determini per quali valori di a e b la funzione passa per i punti (1;1) e (1;0)

b- si determini il campo di esistenza della funzione trovata

c – se ne studi il segno e le intersezioni con gli assi coordinati

|  |  |
| --- | --- |
| **Quesito n°1**  Determina l’inversa della funzione dopo aver giustificato perché è invertibile | **Quesito n°2**  Sono date le funzioni  e , determina l’espressione analitica delle due funzioni composte  e verificando che non vale la proprietà commutativa della composizione. |
| **Quesito n°3**  Calcola il campo di esistenza della seguente funzione | **Quesito n°4**  Calcolare il campo di esistenza della seguente funzione |
| **Quesito n°5**  Risolvi la seguente disequazione logaritmica | **NOME**  **COGNOME**  **CLASSE** |