**Liceo Statale “P.E. Imbriani”**

**Avellino**

**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa II quadr. classe V D Liceo Linguistico**

Traccia A

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Si studi la seguente funzione e se ne rappresenti il grafico** 2. **Calcola il massimo e il minimo della seguente funzione**  |  | | --- | |  | | **Definisci la funzione continua in un punto e fai un esempio di funzione discontinua di I, II e III specie** |
| **NOME ……………………………**  **COGNOME ………………………** |

**Liceo Statale “P.E. Imbriani”**

**Avellino**

**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa II quadr. classe V D Liceo Linguistico**

Traccia B

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Si studi la seguente funzione e se ne rappresenti il grafico** 2. **Calcola la derivata della seguente funzione** | |  | | --- | | **Descrivi la discontinuità di una funzione in un punto e**  **fornisci un esempio per ogni tipo di discontinuità** | |  |
| **NOME ……………………………**  **COGNOME ………………………** |

**Liceo Statale “P.E. Imbriani”**

**Avellino**

**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa II quadr. classe V D Liceo Linguistico**

Traccia C

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Si studi la seguente funzione** 2. **Calcola gli asintoti della seguente funzione** | |  | | --- | | **Si enunci e si dimostri il teorema del confronto** | |  |
| **NOME ……………………………**  **COGNOME ………………………** |  |

**Liceo Statale “P.E. Imbriani”**

**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa II quadr. classe V D Liceo Linguistico**

Traccia D

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Si studi la seguente funzioni e se ne disegni il grafico** 2. **Studia la discontinuità della seguente funzione nel punto x=2** | **Si enuncino le regole per il calcolo degli asintoti** |  |
| **NOME ……………………………**  **COGNOME ………………………** |  |

**Liceo Statale “P.E. Imbriani”**

**Avellino**

**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa I quadr. classe V D Liceo Linguistico**

Traccia F

|  |
| --- |
| 1. **Dopo aver calcolato il Campo di esistenza della seguente funzione, studiane il segno, calcola le intersezioni con gli assi coordinati e gli asintoti:** 2. **Studia la discontinuità della seguente funzione nel punto x=2** |
| **NOME ……………………………**  **COGNOME ………………………** |

**Liceo Statale “P.E. Imbriani”**

**Avellino**

**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa I quadr. classe V D Liceo Linguistico**

Traccia G

|  |
| --- |
| 1. **Dopo aver calcolato il Campo di esistenza della seguente funzione, studiane il segno, calcola le intersezioni con gli assi coordinati e gli asintoti:** 2. **Studia la discontinuità della seguente funzione nel punto x=2** |
| **NOME ……………………………**  **COGNOME ………………………** |

**Liceo Statale “P.E. Imbriani”**

**Avellino**

**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa I quadr. classe V D Liceo Linguistico**

Traccia H

|  |
| --- |
| 1. **Dopo aver calcolato il Campo di esistenza della seguente funzione, studiane il segno, calcola le intersezioni con gli assi coordinati e gli asintoti:** 2. **Studia la discontinuità della seguente funzione nel punto x=-1** |
| **NOME ……………………………**  **COGNOME ………………………** |

**Liceo Statale “P.E. Imbriani”**

**Avellino**

**Prof. R. Capone II Prova di verifica sommativa I quadr. classe V D Liceo Linguistico**

Traccia I

|  |
| --- |
| 1. **Dopo aver calcolato il Campo di esistenza della seguente funzione, studiane il segno, calcola le intersezioni con gli assi coordinati e gli asintoti:** 2. **Studia la discontinuità della seguente funzione nel punto x=-1** |
| **NOME ……………………………**  **COGNOME ………………………** |

**Liceo Statale “P.E. Imbriani”**

**Avellino**

**Prof. R. Capone I Prova di verifica sommativa II quadr. classe V D Liceo Linguistico**

Traccia L

|  |
| --- |
| 1. **Dopo aver calcolato il Campo di esistenza della seguente funzione, studiane il segno, calcola le intersezioni con gli assi coordinati e gli asintoti:** 2. **Studia la discontinuità della seguente funzione nel punto x=-1** |
| **NOME ……………………………**  **COGNOME ………………………** |