CANDIDATO …………………………………………….……………………………………….

17 maggio 2018 - classe 5^ET

Materia: MATEMATICA

**1)** Spiega quando una funzione si definisce continua in un punto e classifica i punti di discontinuità. Individua e classifica i punti di discontinuità della funzione **.**

**2)** Dai la definizione di derivata prima di una funzione in un punto e spiega il suo significato geometrico. Scrivi poi l’equazione della retta tangente al grafico della funzione  nel suo punto .

CANDIDATO …………………………………………….……………………………………….

17 maggio 2018 - classe 5^ET

Materia: MATEMATICA

**3)** Una funzione razionale fratta ha la forma ; illustra la procedura di integrazione nei vari casi ed applicala per calcolare: .