

Esercizio 3

[9 punti]

Trovare i punti di massimo e di minimo relativo per

$$f(x) = \frac{1}{x} + \frac{x}{y} + \frac{y}{z} + \frac{z}{16}$$

Risoluzione

Regole per sostenere l'esame

- Si può entrare in aula solamente con penna, matita, gomma, ... e libretto universitario (o documento di riconoscimento). In particolare, *non* si possono portare appunti, libri, calcolatrice e cellulare.
- Riconsegnare **solo** questo foglio.
- Il punteggio minimo per superare la prova è **18**.