

Esercizio 4

[9punti]

Disegnare il dominio $D = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2: 0 \leq x - y \leq 1, 0 \leq x + y \leq 3\}$ e calcolare l'integrale doppio $\iint_D (x - y) \ln(x + y) \, dx \, dy$.

Risoluzione

Regole per sostenere l'esame

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