

CONCURSO INTERINO GRADUADOS

ÁREA ANÁLISIS

Miércoles 13 de noviembre de 2019 - 14 hs
Departamento de Matemática

Presente la resolución analítica y la representación gráfica del siguiente ejercicio correspondiente a la asignatura Análisis Matemático II.

Dado el cilindro $S: x^2 + y^2 = 4$ y el plano $\Pi: -x - y + 2z = 4$, determine el área del plano Π que se encuentra delimitada por el cilindro S , y también el volumen del sólido delimitado por el cilindro S , el plano Π y el plano $z = 0$.

La clase de oposición será de 15 minutos, diez de los cuales se destinarán a la exposición del ejercicio. Esperamos que la explicación del mismo sea la que el postulante realizará en clase, frente a los estudiantes, para poder evaluar sus cualidades didácticas.