

QUIZ 1 KALKULUS II A

1. Carilah Volume benda pejal yang terbentuk dengan memutar mengelilingi sumbu-x pada daerah yang dibatasi oleh garis $y = 6x$ dan parabola $y = 6x^2$ (Purcell 5.2 No. 18).
2. Carilah luas permukaan yang terbentuk dengan pemutaran kurva $y = 6x, 0 \leq x \leq 1$ yang mengelilingi sumbu-X (Purcell 5.4 No. 23),
3. Carilah sentroid daerah yang dibatasi oleh kurva $y = \frac{1}{2}(x^2 - 10), y = 0$ dan diantara $x = -2$ dan $x = 2$ (Purcell 5.6 No. 12).