

Câu 28 : Diện tích hình phẳng giới hạn bởi hai đường cong $y = (1 + e^x)x$ và $y = (e + 1)x$ là :

- A. $\frac{e}{2} - 1$ B. $\frac{e}{2} - 2$ C. $\frac{e}{2} + 2$ D. $\frac{e}{2} + 1$

Câu 29 : Thể tích khối tròn xoay sinh ra do hình phẳng giới hạn bởi các đường $y = x^2 - 4$, $y = 2x - 4$, $x = 0$, $x = 2$ quay quanh trục Ox là :

- A. $-\frac{32\pi}{5}$ B. 6π C. -6π D. $\frac{32\pi}{5}$

Câu 30 : Cho hình phẳng S giới hạn bởi Ox , Oy và $y = 3x + 2$. Thể tích của khối tròn xoay khi quay (S) quanh Ox là :

- A. $\frac{3\pi}{2}$ B. $\frac{4\pi}{3}$ C. $\frac{3\pi}{4}$ D. $\frac{2\pi}{3}$

ĐÁP ÁN :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
B	A	D	B	A	B	B	C	B	B	C	D	A	C	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	C	B	D	B	A	C	D	D	D	A	D	A	D	B