

ĐÁP ÁN HK2-TOÁN 11 (23-24)

TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN:

CÂU	MÃ ĐỀ			
	111	112	113	114
1	B	C	D	D
2	A	A	B	C
3	D	D	B	C
4	B	A	A	B
5	B	D	C	C
6	B	D	B	C
7	A	C	D	D
8	D	A	C	D
9	D	C	B	C
10	D	A	B	C
11	D	D	A	B
12	D	C	D	D`
13	D	B	B	C
14	D	B	B	B
15	B	B	A	C
16	D	D	A	A
CÂU 1				
a	Đ	Đ	Đ	S
b	S	S	Đ	S
c	Đ	S	S	Đ
d	S	Đ	S	Đ
CÂU 2				
a	Đ	S	Đ	S
b	S	S	S	Đ
c	Đ	Đ	S	Đ
d	S	Đ	Đ	S

TỰ LUẬN:

CÂU 1:

$$y' = 4x^3 + \frac{1}{x^2} - \frac{1}{\sin^2 x} - 4^x \ln 4$$

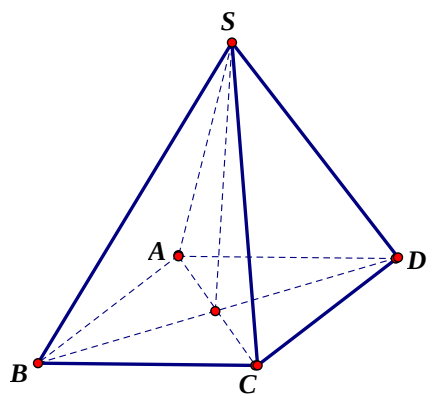
CÂU 2:

$$y_0 = -16$$

$$y' = f'(x) = 3x^2 - 6x \Rightarrow f'(-2) = 24$$

$$pttt : y = 24x + 32$$

CÂU 3:

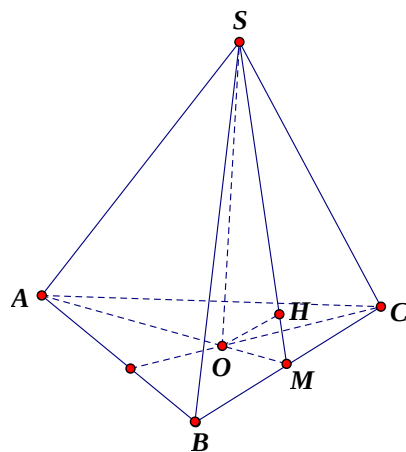


$$AO = \frac{a\sqrt{2}}{2}$$

$$SO = \frac{a\sqrt{2}}{2}$$

$$V = \frac{1}{3} S_{ABCD} \cdot SO = \frac{a^3 \sqrt{2}}{6}$$

CÂU 4:



$$OH \perp (SBC)$$

$$OH = \frac{a}{4}$$

$$d[A, (SBC)] = 3 \cdot d[O, (SBC)] = 3OH$$

$$\Rightarrow d[A, (SBC)] = \frac{3a}{4}$$