

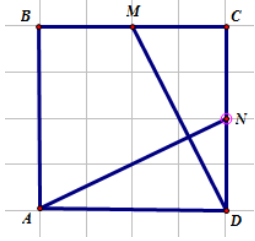
Đáp án trắc nghiệm toán 10 - CK1 - 2022-2023.

MÃ ĐỀ	132	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		D	B	D	C	C	A	C	C	B	A	C	B	C	A	B	D	C	C
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
		C	D	C	A	B	B	B	B	B	D	D	D	C	C	A	B	B	
MÃ ĐỀ	209	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		B	C	B	D	A	C	B	A	C	D	D	A	C	D	D	B	A	D
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
		B	A	A	C	D	C	B	C	D	B	C	D	C	B	A	C	B	
MÃ ĐỀ	357	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		B	C	D	A	C	D	A	D	A	B	B	A	B	A	D	A	D	D
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
		A	C	C	A	D	B	C	A	D	C	C	D	B	A	B	B	A	
MÃ ĐỀ	485	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		C	D	D	C	C	B	C	C	A	C	A	D	A	B	B	D	B	A
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
		C	B	B	A	B	D	D	B	B	B	C	A	B	A	D	D	B	

Đáp án phần tự luận Toán 10 – CK1 -2022-2023.

TỰ LUẬN (3đ)

Câu	Lời giải	Điểm
Câu 36a) : 1đ	+ Điều kiện $x - 2 \geq 0$	0,25
	+ Điều kiện $x^2 - 4 \neq 0$	0,25
	+ Kết hợp 2 điều kiện $x > 2$	0,25
	+ Kết luận TXĐ: $D = (2; +\infty)$	0,25
Câu 36b) : 0,5đ	(P) có dạng $y = ax^2 + bx + c$ ($a \neq 0$), hệ trục tọa độ như hình vẽ $\Rightarrow c = 0$ + Theo đề bài ta có hệ pt $\begin{cases} 2500a + 50b = 0 \\ 0,25a + 0,5b = 2 \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} a = -\frac{8}{99} \\ b = \frac{400}{99} \end{cases}$	0,25
	$\Rightarrow y = -\frac{8}{99}x^2 + \frac{400}{99}x \Rightarrow$ Chiều cao $h = y(25) = 50,5$ (m)	0,25
Câu 37): 1đ		
	+ Tính được $OA = 15 \cdot \tan 60^\circ = 15\sqrt{3}$	0,5

	+ Tính được $OH = OA + AH = 15\sqrt{3} + 1,52 = 27,5 \text{ (m)}$	0,5
Câu 38): 0,5đ	$+ \overrightarrow{AN} \cdot \overrightarrow{DM} = (\overrightarrow{AD} + \overrightarrow{DN})(\overrightarrow{DC} + \overrightarrow{CM})$ 	0,25
	$= -\frac{1}{2}AD^2 + \frac{1}{2}DC^2 = 0$	0,25