

**HƯỚNG DẪN ĐÁP ÁN CHẤM BÀI KIỂM TRA CUỐI KỲ _ HỌC KỲ I
NĂM HỌC 2023 – 2024**

MÔN: TOÁN - KHỐI 10

Bài kiểm tra theo hình thức trắc nghiệm khách quan 20 câu/ mỗi mã đề.

1. Mã đề thứ 1

MÃ ĐỀ 111				
<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Ghi chú</i>
1	C	11	C	
2	C	12	B	
3	B	13	B	
4	D	14	C	
5	C	15	D	
6	A	16	D	
7	B	17	D	
8	A	18	B	
9	D	19	D	
10	A	20	B	

2. Mã đề thứ 2

MÃ ĐỀ 133				
<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Ghi chú</i>
1	B	11	C	
2	B	12	A	
3	D	13	C	
4	C	14	C	
5	C	15	D	
6	C	16	C	
7	B	17	C	
8	D	18	B	
9	B	19	B	
10	D	20	D	

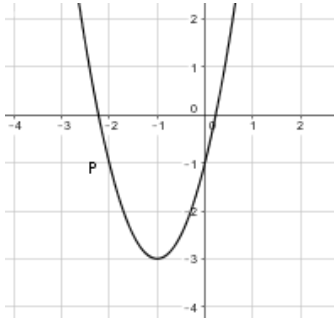
3. Mã đề thứ 3

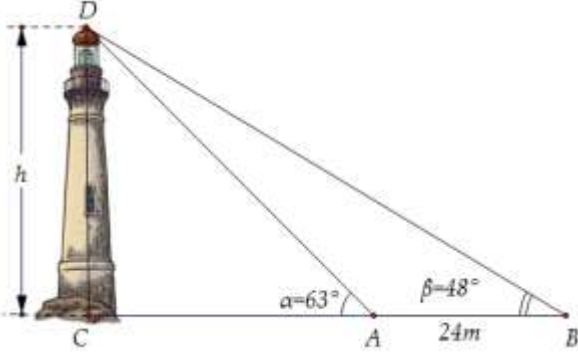
MÃ ĐỀ 107				
<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Ghi chú</i>
1	A	11	A	
2	B	12	D	
3	A	13	A	
4	C	14	C	
5	D	15	B	
6	A	16	B	
7	C	17	B	
8	A	18	A	
9	A	19	A	
10	D	20	D	

4. Mã đề thứ 4

MÃ ĐỀ 195				
<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Câu</i>	<i>Đáp án</i>	<i>Ghi chú</i>
1	D	11	C	
2	A	12	C	
3	D	13	C	
4	B	14	B	
5	C	15	B	
6	C	16	D	
7	A	17	C	
8	B	18	C	
9	B	19	B	
10	D	20	A	

MÔN: TOÁN - KHỐI 10
ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM TỰ LUẬN

<i>Bài</i>	<i>Nội dung</i>	<i>Điểm</i>	<i>Lưu ý</i>								
1 (1đ)	$y = \sqrt{x-1} + \frac{3x-1}{x^2-4}$ Điều kiện: $\begin{cases} x-1 \geq 0 \\ x^2-4 \neq 0 \end{cases}$ $\Leftrightarrow \begin{cases} x \geq 1 \\ x \neq 2 \\ x \neq -2 \end{cases}$ TXĐ $D = [1; +\infty) \setminus \{2\}$	0.25x2 0.25 0.25									
2 (1đ)	Lập bảng biến thiên và vẽ đồ thị (P) của hàm số $y = 2x^2 + 4x - 1.$ Đỉnh $I(-1; -3)$ BBT <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">x</td> <td style="padding: 5px;">$-\infty$</td> <td style="padding: 5px;">-1</td> <td style="padding: 5px;">$+\infty$</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">y</td> <td style="padding: 5px;">$+\infty$</td> <td style="padding: 5px;">-3</td> <td style="padding: 5px;">$+\infty$</td> </tr> </table> BGT  Đồ thị	x	$-\infty$	-1	$+\infty$	y	$+\infty$	-3	$+\infty$	0.25 0.25 0.25 0.25	
x	$-\infty$	-1	$+\infty$								
y	$+\infty$	-3	$+\infty$								

<i>Bài</i>	<i>Nội dung</i>	<i>Điểm</i>	<i>Lưu ý</i>
3 (1đ)	Xét tam giác ABD. Ta có góc $DAB = 180^\circ - 63^\circ = 117^\circ$. Góc $ADB = 180^\circ - 48^\circ - 117^\circ = 15^\circ$.  $\frac{24}{\sin 17^\circ} = \frac{AD}{\sin 48^\circ} \Rightarrow AD \approx 61 \text{ (m)}$ Xét tam giác ACD. Ta có $\frac{CD}{\sin 63^\circ} = \frac{61}{\sin 90^\circ} \Rightarrow CD \approx 54,4 \text{ (m)}$ Vậy chiều cao tháp khoảng 54,4 m.	0,25 0,25 0,25 0,25	
4 (1đ)	$\overrightarrow{MA} + \overrightarrow{MB} + \overrightarrow{MC} + \overrightarrow{MD} = 4\overrightarrow{MO}$ $VT = (\overrightarrow{MO} + \overrightarrow{OA}) + (\overrightarrow{MO} + \overrightarrow{OB}) + (\overrightarrow{MO} + \overrightarrow{OC}) + (\overrightarrow{MO} + \overrightarrow{OD})$ $= 4\overrightarrow{MO} + (\overrightarrow{OA} + \overrightarrow{OC}) + (\overrightarrow{OB} + \overrightarrow{OD}) = 4\overrightarrow{MO} = VP$	0,25x2 0,25x2	
5 (1đ)	Tính được $AC=5$ Tính được $\cos BAC = \frac{3}{5}$ $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC} = AB \cdot AC \cdot \cos BAC = 3 \cdot 5 \cdot \frac{3}{5} = 9$	0.25 0.25 0.25x2	