

(Đề thi có 08 trang)

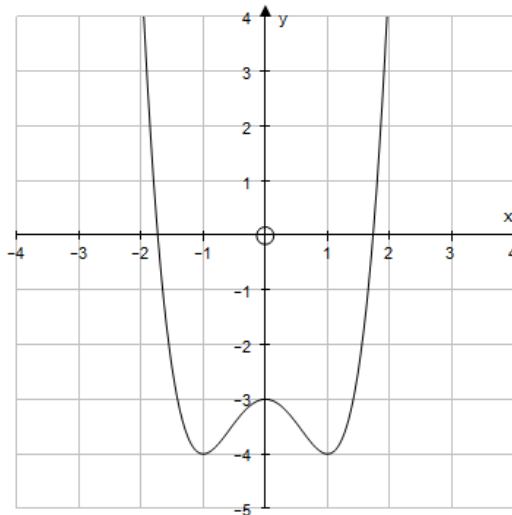
Mã đề 361

Họ và tên học sinh : Số báo danh :

PHIẾU TRẢ LỜI TRẮC NGHIỆM		8. Số báo danh	9. Mã đề thi																																																																																																																																																																																																																																																													
Giám thị 1: Họ tên: Chữ ký: Giám thị 2: Họ tên: Chữ ký:	1. Trường: 2. Họ tên: 3. Ngày sinh: 4. Lớp: 5. Môn thi: 6. Ngày thi: 7. Chữ ký:	<input style="width: 100%;" type="text"/> 0 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 2 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 3 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 4 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 5 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 6 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 7 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 8 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 9 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	<input style="width: 100%;" type="text"/> 0 ○ ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ ○ 2 ○ ○ ○ ○ 3 ○ ○ ○ ○ 4 ○ ○ ○ ○ 5 ○ ○ ○ ○ 6 ○ ○ ○ ○ 7 ○ ○ ○ ○ 8 ○ ○ ○ ○ 9 ○ ○ ○ ○																																																																																																																																																																																																																																																													
Điểm bài thi Viết bằng số Viết bằng chữ	<p>Thí sinh lưu ý:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giữ cho phiếu phẳng, không bôi bẩn, tẩy xóa, nhàu nát, làm rách, ghi đề lên các ô Vuông đen để phần mềm chấm tự động - Phải ghi đầy đủ các mục theo hướng dẫn. - Dùng bút chì (hoặc bút tô màu), tô đậm, tô kín một ô tròn tương ứng với mã Đề thi, Số báo danh và Đáp án đúng cho từng câu trắc nghiệm. <p>Phản trả lời:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Số thứ tự câu trả lời dưới đây ứng với thứ tự câu hỏi trắc nghiệm trong đề thi. - Đối với mỗi câu trắc nghiệm, thí sinh tô đậm, tô kín một ô tròn tương ứng với phương án trả lời đúng. 																																																																																																																																																																																																																																																															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>2</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>3</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>4</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>5</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>6</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>7</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>8</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>9</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>10</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>11</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>12</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>13</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>14</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>15</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>16</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>17</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> </table> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>18</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>19</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>20</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>21</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>22</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>23</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>24</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>25</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>26</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>27</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>28</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>29</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>30</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>31</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>32</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>33</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>34</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> </table> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>35</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>36</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>37</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>38</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>39</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>40</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>41</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>42</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>43</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>44</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>45</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>46</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>47</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>48</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>49</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>50</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> </table> </td> </tr> </table>				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>2</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>3</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>4</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>5</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>6</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>7</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>8</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>9</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>10</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>11</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>12</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>13</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>14</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>15</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>16</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>17</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> </table>	1	(A)	(B)	(C)	(D)	2	(A)	(B)	(C)	(D)	3	(A)	(B)	(C)	(D)	4	(A)	(B)	(C)	(D)	5	(A)	(B)	(C)	(D)	6	(A)	(B)	(C)	(D)	7	(A)	(B)	(C)	(D)	8	(A)	(B)	(C)	(D)	9	(A)	(B)	(C)	(D)	10	(A)	(B)	(C)	(D)	11	(A)	(B)	(C)	(D)	12	(A)	(B)	(C)	(D)	13	(A)	(B)	(C)	(D)	14	(A)	(B)	(C)	(D)	15	(A)	(B)	(C)	(D)	16	(A)	(B)	(C)	(D)	17	(A)	(B)	(C)	(D)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>18</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>19</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>20</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>21</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>22</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>23</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>24</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>25</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>26</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>27</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>28</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>29</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>30</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>31</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>32</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>33</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>34</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> </table>	18	(A)	(B)	(C)	(D)	19	(A)	(B)	(C)	(D)	20	(A)	(B)	(C)	(D)	21	(A)	(B)	(C)	(D)	22	(A)	(B)	(C)	(D)	23	(A)	(B)	(C)	(D)	24	(A)	(B)	(C)	(D)	25	(A)	(B)	(C)	(D)	26	(A)	(B)	(C)	(D)	27	(A)	(B)	(C)	(D)	28	(A)	(B)	(C)	(D)	29	(A)	(B)	(C)	(D)	30	(A)	(B)	(C)	(D)	31	(A)	(B)	(C)	(D)	32	(A)	(B)	(C)	(D)	33	(A)	(B)	(C)	(D)	34	(A)	(B)	(C)	(D)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>35</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>36</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>37</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>38</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>39</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>40</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>41</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>42</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>43</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>44</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>45</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>46</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>47</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>48</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>49</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>50</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> </table>	35	(A)	(B)	(C)	(D)	36	(A)	(B)	(C)	(D)	37	(A)	(B)	(C)	(D)	38	(A)	(B)	(C)	(D)	39	(A)	(B)	(C)	(D)	40	(A)	(B)	(C)	(D)	41	(A)	(B)	(C)	(D)	42	(A)	(B)	(C)	(D)	43	(A)	(B)	(C)	(D)	44	(A)	(B)	(C)	(D)	45	(A)	(B)	(C)	(D)	46	(A)	(B)	(C)	(D)	47	(A)	(B)	(C)	(D)	48	(A)	(B)	(C)	(D)	49	(A)	(B)	(C)	(D)	50	(A)	(B)	(C)	(D)
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>2</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>3</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>4</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>5</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>6</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>7</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>8</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>9</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>10</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>11</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>12</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>13</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>14</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>15</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>16</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>17</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> </table>	1	(A)	(B)	(C)	(D)	2	(A)	(B)	(C)	(D)	3	(A)	(B)	(C)	(D)	4	(A)	(B)	(C)	(D)	5	(A)	(B)	(C)	(D)	6	(A)	(B)	(C)	(D)	7	(A)	(B)	(C)	(D)	8	(A)	(B)	(C)	(D)	9	(A)	(B)	(C)	(D)	10	(A)	(B)	(C)	(D)	11	(A)	(B)	(C)	(D)	12	(A)	(B)	(C)	(D)	13	(A)	(B)	(C)	(D)	14	(A)	(B)	(C)	(D)	15	(A)	(B)	(C)	(D)	16	(A)	(B)	(C)	(D)	17	(A)	(B)	(C)	(D)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>18</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>19</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>20</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>21</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>22</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>23</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>24</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>25</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>26</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>27</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>28</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>29</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>30</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>31</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>32</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>33</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>34</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> </table>	18	(A)	(B)	(C)	(D)	19	(A)	(B)	(C)	(D)	20	(A)	(B)	(C)	(D)	21	(A)	(B)	(C)	(D)	22	(A)	(B)	(C)	(D)	23	(A)	(B)	(C)	(D)	24	(A)	(B)	(C)	(D)	25	(A)	(B)	(C)	(D)	26	(A)	(B)	(C)	(D)	27	(A)	(B)	(C)	(D)	28	(A)	(B)	(C)	(D)	29	(A)	(B)	(C)	(D)	30	(A)	(B)	(C)	(D)	31	(A)	(B)	(C)	(D)	32	(A)	(B)	(C)	(D)	33	(A)	(B)	(C)	(D)	34	(A)	(B)	(C)	(D)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>35</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>36</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>37</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>38</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>39</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>40</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>41</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>42</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>43</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>44</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>45</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>46</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>47</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>48</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>49</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> <tr><td>50</td><td>(A)</td><td>(B)</td><td>(C)</td><td>(D)</td></tr> </table>	35	(A)	(B)	(C)	(D)	36	(A)	(B)	(C)	(D)	37	(A)	(B)	(C)	(D)	38	(A)	(B)	(C)	(D)	39	(A)	(B)	(C)	(D)	40	(A)	(B)	(C)	(D)	41	(A)	(B)	(C)	(D)	42	(A)	(B)	(C)	(D)	43	(A)	(B)	(C)	(D)	44	(A)	(B)	(C)	(D)	45	(A)	(B)	(C)	(D)	46	(A)	(B)	(C)	(D)	47	(A)	(B)	(C)	(D)	48	(A)	(B)	(C)	(D)	49	(A)	(B)	(C)	(D)	50	(A)	(B)	(C)	(D)				
1	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
2	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
3	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
4	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
5	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
6	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
7	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
8	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
9	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
10	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
11	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
12	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
13	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
14	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
15	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
16	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
17	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
18	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
19	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
20	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
21	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
22	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
23	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
24	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
25	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
26	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
27	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
28	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
29	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
30	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
31	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
32	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
33	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
34	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
35	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
36	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
37	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
38	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
39	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
40	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
41	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
42	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
43	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
44	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
45	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
46	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
47	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
48	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
49	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												
50	(A)	(B)	(C)	(D)																																																																																																																																																																																																																																																												

Phiếu: M-50-BGD

Câu 1. Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên \mathbb{R} và có đồ thị như hình vẽ dưới đây



Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để phương trình $f(x) = m$ có 4 nghiệm thực phân biệt.

- A. $m \in \{-4; -3\}$. B. $-2 < m < 2$. C. $-4 < m < -3$. D. $-4 \leq m \leq -3$.

Câu 2. Cho hình trụ có bán kính đáy $r = 4$ và độ dài đường sinh $l = 3$. Diện tích xung quanh của hình trụ đã cho bằng

- A. 48π . B. 24π . C. 16π . D. 12π .

Câu 3. Đồ thị của hàm số nào sau đây đi qua điểm $M(2; -3)$?

- A. $y = x^4 - 2x^2 - 5$. B. $y = \frac{x-2}{x+3}$. C. $y = x^2 + 2x - 5$. D. $y = x^3 + 2x^2 - 4x - 11$.

Câu 4. Cho khối hộp chữ nhật có ba kích thước 2; 4; 6. Thể tích khối hộp đã cho bằng

- A. 48. B. 16. C. 8. D. 12.

Câu 5. Cho hàm số $y = x^3 - 2x^2 + x + 1$. Mệnh đề nào dưới đây **đúng**?

- A. Hàm số nghịch biến trên khoảng $\left(\frac{1}{3}; 1\right)$.
 B. Hàm số nghịch biến trên khoảng $\left(-\infty; \frac{1}{3}\right)$.
 C. Hàm số đồng biến trên khoảng $\left(\frac{1}{3}; 1\right)$.
 D. Hàm số nghịch biến trên khoảng $(1; +\infty)$.

Câu 6. Cho khối nón có bán kính đáy bằng 5cm và góc ở đỉnh bằng 60° . Thể tích của khối nón đã cho bằng

- A. $\frac{125\pi\sqrt{3}}{6}\text{cm}^3$. B. $\frac{125\pi\sqrt{3}}{3}\text{cm}^3$. C. $\frac{125\pi\sqrt{3}}{9}\text{cm}^3$. D. $\frac{125\pi\sqrt{3}}{2}\text{cm}^3$.

Câu 7. Tập xác định của hàm số $y = \ln(x-2) + \sqrt{9-x}$ là

- A. $[2; 9]$. B. $[9; +\infty)$. C. $(2; 9)$. D. $(2; 9]$.

Câu 8. Tìm tập hợp tất cả các giá trị thực của tham số m để hàm số $y = \ln(x^2 + 1) - mx + 1$ đồng biến trên khoảng $(-\infty; +\infty)$.

- A. $(-\infty; -1]$. B. $[1; +\infty)$. C. $[-1; 1]$. D. $(-\infty; -1)$.

Câu 9. Khối chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình chữ nhật. Biết $SA \perp (ABCD)$ và $AB = a, BC = a\sqrt{3}, SC$

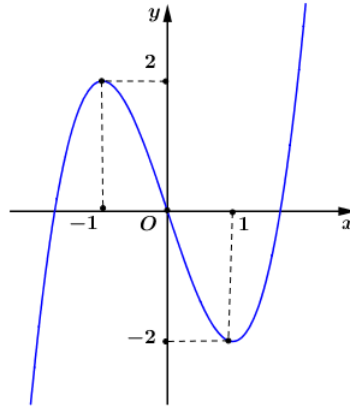
tạo với mặt phẳng (SAB) một góc 45° . Tính thể tích khối chóp $S.ABCD$.

- A. $a^3\sqrt{3}$. B. $\frac{2a^3\sqrt{3}}{3}$. C. $\frac{a^3\sqrt{6}}{3}$. D. $\frac{4a^3}{3}$.

Câu 10. Diện tích đáy của khối trụ có thể tích V và chiều cao h bằng

- A. Vh . B. $\frac{V}{h}$. C. $\frac{3V}{h}$. D. $\frac{V}{3h}$.

Câu 11. Cho hàm số $y = f(x)$ có đồ thị như hình sau



Giá trị cực đại của hàm số đã cho bằng

- A. -2 . B. 2 . C. -1 . D. 1 .

Câu 12. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên thuộc đoạn $[-2023; 2023]$ của tham số m để đường thẳng

$y = x + 2m$ cắt đồ thị hàm số $y = \frac{x-3}{x+1}$ tại hai điểm nằm về hai phía của trục tung?

- A. 2023. B. 2022. C. 4044. D. 4042.

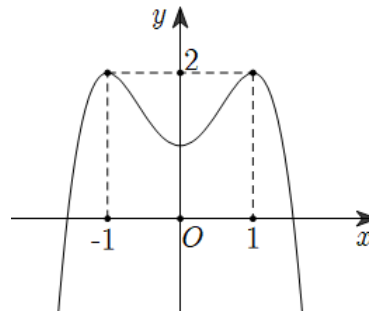
Câu 13. Hàm số $y = 2^{x^2-x}$ có đạo hàm là

- A. $(x^2 - x) \cdot 2^{x^2-x-1}$. B. $(2x-1) \cdot 2^{x^2-x} \cdot \ln 2$. C. $(2x-1) \cdot 2^{x^2-x}$. D. $2^{x^2-x} \cdot \ln 2$.

Câu 14. Nghiệm của phương trình $\log_2(x-2) = 3$ là

- A. $x = 6$. B. $x = 10$. C. $x = 11$. D. $x = 8$.

Câu 15. Hàm số nào dưới đây có đồ thị như hình sau?



- A. $y = x^4 - 2x^2 + 1$. B. $y = -x^4 + 2x^2 + 1$. C. $y = -x^3 + 3x + 1$. D. $y = x^3 - 3x + 1$.

Câu 16. Cho phương trình $(\sqrt{2}-1)^x + (\sqrt{2}+1)^x - 2\sqrt{2} = 0$. Khi đặt $t = (\sqrt{2}+1)^x$, phương trình đã cho trở thành phương trình nào dưới đây?

- A. $t^2 - 2\sqrt{2}t + 1 = 0$. B. $t + \frac{1}{t} + 2\sqrt{2} = 0$. C. $t + \frac{1}{t} = 0$. D. $t^2 + t - 2\sqrt{2} = 0$.

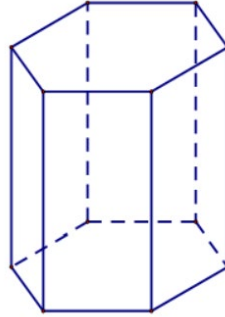
Câu 17. Hàm số nào sau đây đồng biến trên tập xác định của nó?

- A. $y = \log_{\frac{1}{2}} x$. B. $y = \log_{\sqrt{2}} x$. C. $y = \left(\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}+1}\right)^x$. D. $y = 2^{-x}$.

Câu 18. Cho biểu thức $P = \sqrt[4]{x \cdot \sqrt[3]{x^2} \cdot \sqrt{x^3}}$, với $x > 0$. Mệnh đề nào dưới đây **đúng**?

- A. $P = x^{\frac{2}{3}}$. B. $P = x^{\frac{1}{4}}$. C. $P = x^{\frac{1}{2}}$. D. $P = x^{\frac{13}{24}}$.

Câu 19. Ông A dự định xây một cái bể có thể tích bằng $3m^3$ dùng để dự trữ nước. Biết bể này không có nắp và có dạng một khối lăng trụ lục giác đều. Hỏi ông A phải thiết kế cạnh đáy của bể trên dài bao nhiêu để tổng diện tích xung quanh và diện tích đáy dưới bé nhất?



- A. $\frac{2}{3}m$. B. $\frac{\sqrt{3}}{2}m$. C. $\sqrt[3]{\frac{2}{3}}m$. D. $\sqrt[3]{\frac{4}{3}}m$.

Câu 20. Cho hình chóp $S.ABC$ có $AB = 3$. Hình chiếu của S lên mặt phẳng (ABC) là điểm H thuộc miền trong tam giác ABC sao cho $\widehat{AHB} = 120^\circ$. Tính bán kính R của mặt cầu ngoại tiếp hình chóp $S.HAB$, biết $SH = 4\sqrt{3}$.

- A. $R = 2\sqrt{3}$. B. $R = \sqrt{5}$. C. $R = 3\sqrt{5}$. D. $R = \sqrt{15}$.

Câu 21. Cho x, y là các số thực dương thỏa mãn $\log_9 x = \log_6 y = \log_4 (2x + y)$. Giá trị của $\frac{x}{y}$ bằng

- A. 2. B. $\frac{1}{2}$. C. $\log_2 \left(\frac{3}{2}\right)$. D. $\log_{\frac{3}{2}} 2$.

Câu 22. Cho hàm số $f(x) = \frac{2-ax}{bx-c}$ ($a, b, c \in \mathbb{R}$) có bảng biến thiên như sau

x	$-\infty$	1	$+\infty$
$f'(x)$	+		+
$f(x)$	3	$+\infty$	3
		$-\infty$	

Tổng các số $a + b + c$ thuộc khoảng nào sau đây?

- A. $(1; 2)$. B. $(-2; 0)$. C. $\left(0; \frac{2}{3}\right)$. D. $\left(-\frac{2}{3}; 0\right)$.

Câu 23. Tập nghiệm của bất phương trình $5^{x-1} \geq 5^{x^2-x-9}$ là

- A. $[-2; 4]$. B. $(-\infty; -2] \cup [4; +\infty)$. C. $(-\infty; -4] \cup [2; +\infty)$. D. $[-4; 2]$.

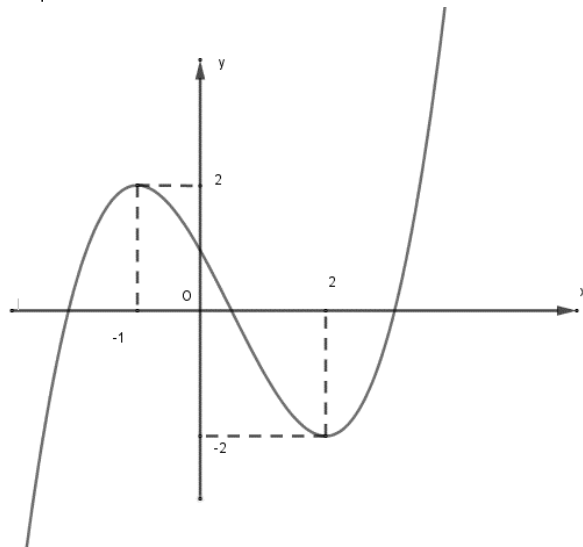
Câu 24. Tìm số thực x để dãy $\ln 9; \ln(9^x - 1); \ln(9^x + 3)$ theo thứ tự lập thành một cấp số cộng.

- A. $x = 9$. B. $x = \log_9 2$. C. $x = \log_9 13$. D. $x = \frac{1}{81}$.

Câu 25. Tập nghiệm của bất phương trình $\log_3 x \leq 2$ là

- A. $(0; 9]$. B. $(-\infty; 6)$. C. $(-\infty; 9)$. D. $(0; 6)$.

Câu 26. Cho hàm số $y = f(x)$ có đạo hàm trên \mathbb{R} , đồ thị hàm số $y = f(x)$ là đường cong ở hình vẽ. Hỏi hàm số $h(x) = \left| [f(x)]^2 - 3f(x) + 1 \right|$ có bao nhiêu điểm cực trị?



- A. 11. B. 10. C. 9. D. 5.

Câu 27. Kim tự tháp Kheops ở Ai Cập được xây dựng vào khoảng 2500 năm TCN. Kim tự tháp này là một khối chóp tứ giác đều có chiều cao $147m$, cạnh đáy dài $230m$. Thể tích của nó là



- A. $2592100m^2$. B. $2592100m^3$. C. $7776300m^2$. D. $7776300m^3$.

Câu 28. Trong không gian, cho tam giác ABC vuông tại A , $AB = a$ và $AC = a\sqrt{3}$. Độ dài đường sinh l của hình nón nhận được khi quay tam giác ABC xung quanh trục AB bằng

- A. $l = a\sqrt{3}$. B. $l = a$. C. $l = a\sqrt{2}$. D. $l = 2a$.

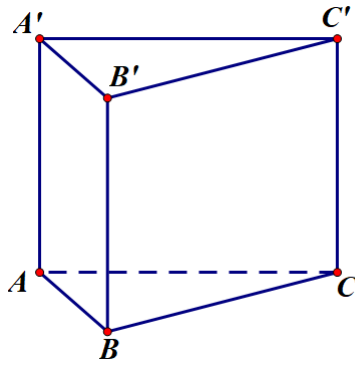
Câu 29. Khối đa diện đều loại $\{5; 3\}$ có số cạnh là

- A. 8. B. 12. C. 30. D. 20.

Câu 30. Cho hàm số $f(x)$ có đạo hàm $f'(x) = x(x-1)(x+4)^3, \forall x \in \mathbb{R}$. Số điểm cực tiểu của hàm số đã cho là

- A. 4. B. 2. C. 3. D. 1.

Câu 31. Thể tích của khối lăng trụ tam giác đều $ABC.A'B'C'$ có tất cả các cạnh đều bằng a là



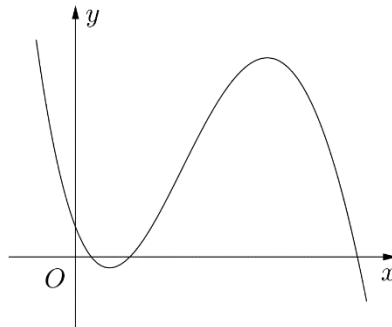
A. $\frac{2a^3\sqrt{3}}{3}$.

B. $\frac{a^3\sqrt{3}}{4}$.

C. $\frac{2a^3}{3}$.

D. $\frac{a^3\sqrt{3}}{12}$.

Câu 32. Cho hàm số $y = ax^3 + bx^2 + cx + d$ ($a, b, c, d \in \mathbb{R}$) có đồ thị là đường cong trong hình bên. Có bao nhiêu số dương trong các số a, b, c, d ?



A. 1.

B. 3.

C. 2.

D. 4.

Câu 33. Cho hàm số $y = x^3 + 3x$ có đồ thị (C) . Hệ số góc k của tiếp tuyến với đồ thị (C) tại điểm có tung độ bằng 4 là

A. $k = 0$.

B. $k = -2$.

C. $k = 6$.

D. $k = 9$.

Câu 34. Tổng diện tích các mặt của một hình lập phương bằng 150cm^2 . Thể tích của khối lập phương đó là

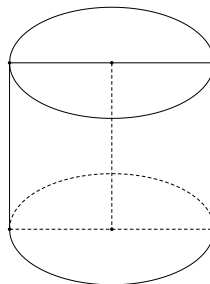
A. 75cm^3 .

B. $\frac{125}{3}\text{cm}^3$.

C. 125cm^3 .

D. 625cm^3 .

Câu 35. Một hình trụ có bán kính đáy bằng r và có thiết diện qua trục là một hình vuông. Diện tích toàn phần của hình trụ đó bằng



A. $6\pi r^2$.

B. $8\pi r^2$.

C. $2\pi r^2$.

D. $4\pi r^2$.

Câu 36. Cho a là số thực dương khác 1. Mệnh đề nào dưới đây **đúng** với mọi số dương x, y ?

A. $\log_a \frac{x}{y} = \log_a (x - y)$.

B. $\log_a \frac{x}{y} = \log_a x - \log_a y$.

C. $\log_a \frac{x}{y} = \log_a x + \log_a y$.

D. $\log_a \frac{x}{y} = \frac{\log_a x}{\log_a y}$.

Câu 37. Tìm đường tiệm cận ngang của đồ thị hàm số $y = \frac{3x-4}{x-1}$.

- A. $y = 3$. B. $x = 1$. C. $y = 1$. D. $x = 3$.

Câu 38. Gọi d là tiếp tuyến của đồ thị hàm số $y = \ln x$ tại giao điểm của đồ thị đó với trục Ox . Phương trình của d là

- A. $y = x$. B. $y = -x$. C. $y = x - 1$. D. $y = x + 1$.

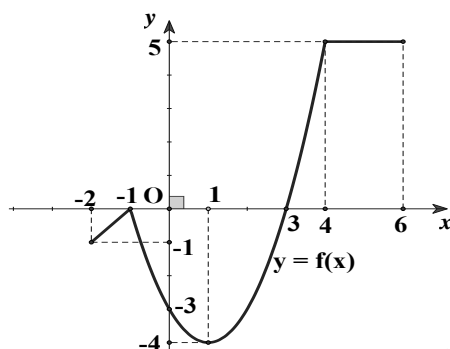
Câu 39. Cho hàm số $f(x) = x^3 - 3x$ và $g(x) = f(2 + \cos^2 x) - m$ (m là tham số thực). Tìm giá trị của m để $\max_{\mathbb{R}} g(x) + \min_{\mathbb{R}} g(x) = 24$.

- A. -4 . B. -2 . C. -12 . D. -11 .

Câu 40. Cho khối cầu có bán kính $r = \sqrt{3}$. Thể tích của khối cầu đã cho bằng

- A. $\frac{4\pi\sqrt{3}}{3}$. B. 12π . C. $12\pi\sqrt{3}$. D. $4\pi\sqrt{3}$.

Câu 41. Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên đoạn $[-2; 6]$ và có đồ thị như hình vẽ bên dưới



Gọi M và m lần lượt là giá trị lớn nhất và nhỏ nhất của hàm số đã cho trên đoạn $[-2; 6]$. Giá trị của $M - m$ bằng

- A. 8. B. -8 . C. -9 . D. 9.

Câu 42. Tìm tất cả các giá trị thực của tham số m để hàm số $y = \frac{\sin x - 1}{\sin x - m}$ đồng biến trên khoảng $(0; \frac{\pi}{2})$.

- A. $m \geq 1$. B. $m \leq 0$. C. $m < 1$. D. $0 < m \leq 1$.

Câu 43. Với mọi số thực $a > 0, a \neq 1, b > 0$, biết $\log_a b = 2$. Tính giá trị của $\log_{\sqrt{a}} \left(\frac{b}{a}\right)$.

- A. 6. B. 2. C. $\frac{1}{2}$. D. $\frac{3}{2}$.

Câu 44. Có bao nhiêu cặp số nguyên $(x; y)$ thỏa mãn $1 \leq x \leq 1023; y \geq 3$ và $x^2 + 2x - xy = x \log_2(xy - 2x) - 2^x$?

- A. 9. B. 10. C. 11. D. 8.

Câu 45. Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên \mathbb{R} , có bảng biến thiên như hình sau

x	$-\infty$	-1	1	2	$+\infty$		
y'	$-$	\parallel	$+$	0	$+$	\parallel	$-$
y	$+\infty$				2		-4

Arrows indicate the function values at the critical points: from $+\infty$ at $x = -1$ to -3 at $x = 1$, and from 2 at $x = 2$ to -4 at $x = +\infty$.

Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào sai?

- A. Đồ thị hàm số có đúng một đường tiệm cận.
 B. Hàm số có giá trị lớn nhất bằng 2 và giá trị nhỏ nhất bằng -3 .
 C. Hàm số có hai điểm cực trị.

D. Hàm số nghịch biến trên mỗi khoảng $(-\infty; -1)$, $(2; +\infty)$.

Câu 46. Tìm tập xác định của hàm số $y = (x^2 - 7x + 10)^{-3}$.

- A. $(-\infty; 2) \cup (5; +\infty)$. B. $(2; 5)$. C. $\mathbb{R} \setminus \{2; 5\}$. D. \mathbb{R} .

Câu 47. Cho hàm số $y = f(x)$ có bảng biến thiên như sau

x	$-\infty$	-1	0	1	$+\infty$				
y'		$-$	0	$+$	0	$-$	0	$+$	
y	$+\infty$			3			-2		$+\infty$

Hàm số đã cho nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

- A. $(0; 1)$. B. $(1; +\infty)$. C. $(-1; 0)$. D. $(-\infty; 0)$.

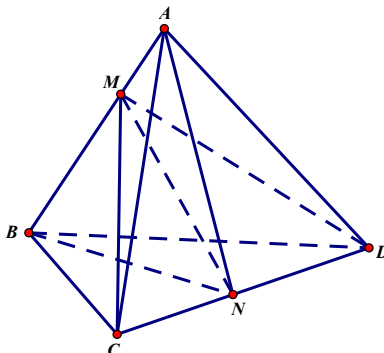
Câu 48. Đồ thị của hàm số nào dưới đây có tiệm cận đứng?

- A. $y = \frac{x}{x+1}$. B. $y = \frac{x^2 - 4x + 3}{x-1}$. C. $y = \frac{5}{x^2 + 1}$. D. $y = \sqrt{x^2 - 1}$.

Câu 49. Số giao điểm của đồ thị hàm số $y = x^3 - 3x + 1$ và trục hoành là

- A. 1. B. 2. C. 3. D. 0.

Câu 50. Cho khối tứ diện $ABCD$. M, N lần lượt thuộc cạnh AB và CD . Bằng hai mặt phẳng (MCD) và (NAB) ta chia khối tứ diện $ABCD$ đã cho thành 4 khối tứ diện là



- A. $AMCD, AMND, BMCN, BMND$. B. $AMCN, AMND, AMCD, BMCN$.
 C. $AMCN, AMND, BMCN, BMND$. D. $BMCD, BMND, AMCN, AMDN$.

----- HẾT -----

(Không kể thời gian phát đề)

Tổng câu trắc nghiệm: 50.

Mã đề Câu	361	362	363	364
1	C	C	D	A
2	B	D	C	D
3	D	A	A	B
4	A	D	D	B
5	A	C	A	D
6	B	A	D	C
7	D	B	A	C
8	A	B	C	D
9	C	D	A	D
10	B	D	A	B
11	B	B	D	C
12	B	D	A	D
13	B	D	C	C
14	B	A	D	D
15	B	B	B	B
16	A	C	B	A
17	B	B	A	A
18	D	A	A	B
19	D	D	D	C
20	D	C	B	D
21	B	B	D	B
22	C	A	A	D
23	A	B	B	C
24	C	C	A	C

25	A	B	B	C
26	C	A	A	C
27	B	D	C	D
28	D	D	D	A
29	C	B	C	B
30	B	B	A	B
31	B	B	D	A
32	C	B	D	B
33	C	B	A	C
34	C	A	B	C
35	A	B	C	B
36	B	A	A	A
37	A	D	B	A
38	C	B	B	C
39	B	D	D	C
40	D	B	C	A
41	D	D	B	A
42	B	B	A	D
43	B	D	A	D
44	B	A	B	C
45	B	B	D	C
46	C	A	A	A
47	A	C	D	C
48	A	A	B	A
49	C	B	C	D
50	C	B	D	D

Xem thêm: ĐỀ THI HK1 TOÁN 12
<https://toanmath.com/de-thi-hk1-toan-12>