

TRƯỜNG THPT LƯƠNG THẾ VINH

NĂM HỌC 2015 - 2016

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA CHƯƠNG III - ĐẠI SỐ

Bài 1 (6đ): Điểm kiểm tra một tiết môn Toán của học sinh lớp 7A được giáo viên ghi lại như sau:

10	3	7	7	7	5	8	10	8	7
8	7	6	8	9	7	8	5	8	6
7	6	10	4	5	4	5	7	3	7
5	9	5	8	7	6	9	3	10	4

- Dấu hiệu ở đây là gì?
- Có bao nhiêu học sinh làm bài kiểm tra?
- Lập bảng tần số và tính số trung bình cộng?
- Tìm một của dấu hiệu?
- Số học sinh làm bài kiểm tra dưới điểm trung bình (số điểm nhỏ hơn 5) chiếm tỉ lệ bao nhiêu?
- Vẽ biểu đồ đoạn thẳng tương ứng với bảng tần số?

Bài 2 (4đ): Điểm kiểm tra 1 tiết môn toán của lớp 7B, được ghi lại như sau:

Giá trị (x)	3	4	m	7	9	10	
Tần số (n)	5	7	12	8	5	3	N = 40

- Biết số trung bình cộng là 5,85. Tìm m?
- Với m vừa tìm được, hãy viết lại bảng thu thập số liệu ban đầu?

TRƯỜNG THPT  
LƯƠNG THẾ VINH

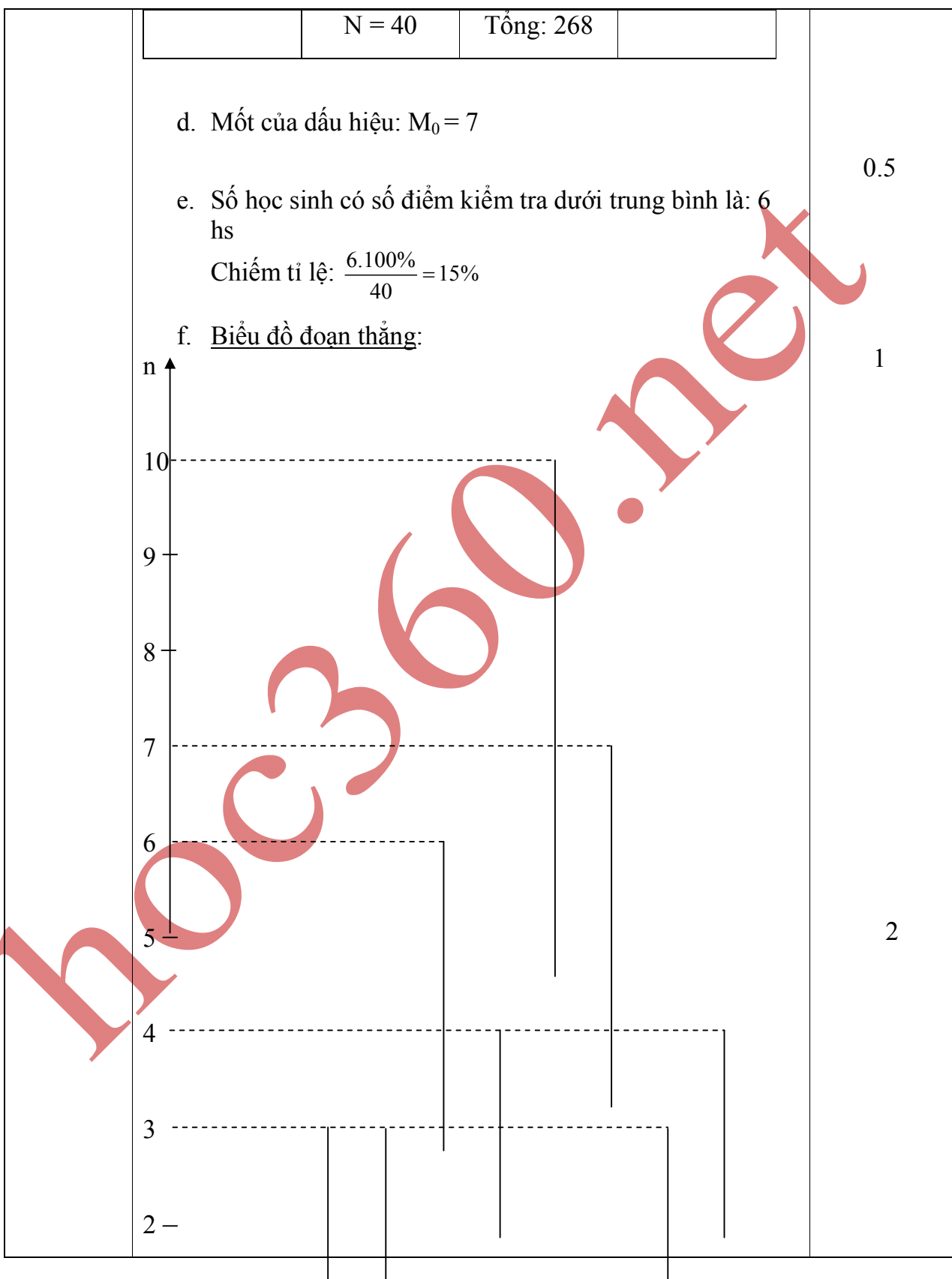
ĐÁP ÁN ĐỀ THAM KHẢO KT 1 TIẾT

CHƯƠNG 3 – ĐẠI SỐ

NĂM HỌC 2015- 2016

Môn :Toán      Lớp: 7

Câu	Nội dung	Thang điểm																																				
Bài 1 (6 điểm)	a. <u>Dấu hiệu</u> : Điểm kiểm tra một tiết môn Toán của mỗi học sinh.	0.5																																				
	b. Có 40 hs làm bài kiểm tra. c. <u>Bảng tần số và số trung bình cộng</u> :	0.5																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Giá trị (x)</th> <th>Tần số (n)</th> <th>Các tích (x.n)</th> <th>Số trung bình cộng</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>30</td> <td>– 268</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>X = ---- =</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>10</td> <td>70</td> <td>6,7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>7</td> <td>56</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>3</td> <td>27</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4</td> <td>40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Giá trị (x)	Tần số (n)	Các tích (x.n)	Số trung bình cộng	3	3	9		4	3	12		5	6	30	– 268	6	4	24	X = ---- =	7	10	70	6,7	8	7	56	40	9	3	27		10	4	40		1.5
Giá trị (x)	Tần số (n)	Các tích (x.n)	Số trung bình cộng																																			
3	3	9																																				
4	3	12																																				
5	6	30	– 268																																			
6	4	24	X = ---- =																																			
7	10	70	6,7																																			
8	7	56	40																																			
9	3	27																																				
10	4	40																																				



	<p>1 —</p> <p>0 —————→</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9</p> <p>10 x</p>																																									
<p><u>Bài 2</u> (4 điểm)</p>	<p>a) Ta có: <math>\frac{3.5+4.7+12m+7.8+9.5+10.3}{40} = 5,85</math>  <math>\Rightarrow m = 5</math></p>	<p>1</p> <p>1</p>																																								
	<p>b) Bảng số liệu thu thập ban đầu về điểm kiểm tra 1 tiết môn toán của lớp 7B</p> <table border="1" data-bbox="418 953 1287 1213"> <tr> <td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>4</td><td>4</td><td>9</td><td>7</td><td>5</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>9</td><td>10</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td><td>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>3</td><td>4</td><td>7</td><td>3</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td> </tr> <tr> <td>10</td><td>3</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>7</td><td>4</td><td>7</td><td>7</td><td>9</td> </tr> </table>	3	5	7	9	4	4	9	7	5	5	7	9	10	4	5	10	3	5	7	9	5	3	4	7	3	5	5	4	3	4	10	3	5	5	5	7	4	7	7	9	<p>0,5x4</p>
3	5	7	9	4	4	9	7	5	5																																	
7	9	10	4	5	10	3	5	7	9																																	
5	3	4	7	3	5	5	4	3	4																																	
10	3	5	5	5	7	4	7	7	9																																	