

Giải bài 2 trang 122 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

Trong một trường THPT, để tìm hiểu tình hình học Toán của hai lớp **10A** và **10B** gười ta cho hai lớp đó đồng thời làm bài thi môn Toán theo cùng một đề thi và lập được hai bảng phân bố tần số ghép lớp sau đây:

Điểm thi của lớp **10A**

<u>Lớp điểm thi</u>	<u>Tần số</u>
[0; 2)	2
[2; 4)	4
[4; 6)	12
[6; 8)	28
[8; 10]	4
<u>Cộng</u>	<u>50</u>

Điểm thi của lớp 10B

<u>Lớp điểm thi</u>	<u>Tần số</u>
[0; 2)	4
[2; 4)	10
[4; 6)	18
[6; 8)	14
[8; 10]	5
<u>Cộng</u>	51

Đáp án:

Số trung bình điểm thi môn Toán lớp 10A:

$$\bar{x} = \frac{1}{50} \cdot (2 \times 1 + 4 \times 3 + 12 \times 5 + 28 \times 7 + 4 \times 9) = 6,12$$

Số trung bình điểm thi môn Toán lớp 10B:

$$\bar{x} = \frac{1}{51} \cdot (4 \times 1 + 10 \times 3 + 18 \times 5 + 14 \times 7 + 5 \times 9) = 5,24$$

Qua so sánh hai số trung bình có thể thấy kết quả học Toán lớp 10A tốt hơn lớp 10B.