

Giải bài 1 trang 122 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

Tính số trung bình cộng của các bảng phân bố đã được lập ở bài tập số 1 và bài tập số 2 của §1

Đáp án:

a) Bảng phân bố tần số (về tuổi thọ bóng đèn điện) có thể viết dưới dạng như sau:

<u>Tuổi thọ x_i</u>	1150	1160	1170	1180	1190	<u>Cộng</u>
<u>Tần số n_i</u>	3	6	12	6	3	30

Số trung bình về tuổi thọ của bóng đèn trong bảng phân bố trên là:

$$\bar{x} = \frac{1}{30} \cdot (3 \times 1150 + 6 \times 1160 + 12 \times 1170 + 6 \times 1180 + 3 \times 1190) = 1170.$$

b) Số trung bình về chiều dài lá cây dương xỉ trong bài tập 2 trong §1 là:

$$\bar{x} = \frac{1}{60} \cdot (8 \times 15 + 18 \times 25 + 24 \times 35 + 10 \times 45) = 31(cm).$$