

# GIẢI BÀI TẬP 17 TRANG 20

## SGK TOÁN 7 TẬP 2 - ĐẠI SỐ

### Đề bài

Theo dõi thời gian làm một bài toán (tính bằng phút) của 50 học sinh, thầy giáo lập được bảng 25:

Thời gian (x)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Tần số (n)	1	3	4	7	8	9	8	5	3	2	<b>N = 50</b>

- Tính số trung bình cộng.
- Tìm mốt của dấu hiệu.

### Hướng dẫn giải

- Số trung bình cộng về thời gian làm một bài toán của 50 học sinh là:

$$\bar{X} = \frac{3.1 + 4.3 + 5.4 + 6.7 + 7.8 + 8.9 + 9.8 + 10.5 + 11.3 + 12.2}{50}$$

$$\bar{X} = \frac{384}{50} = 7,68 \text{ (phút)}$$

- Tần số lớn nhất là 9, giá trị ứng với tần số 9 là 8.

Vậy mốt của dấu hiệu:  $M_0 = 8$  (phút).