

**Bài 1:**

a) điểm kiểm tra chương III môn Toán 7 của lớp 7A4

(0,5 điểm)

Lớp có 35 học sinh

(0,5 điểm)

b) Lập bảng tần số

|             |   |   |   |   |   |   |    |      |
|-------------|---|---|---|---|---|---|----|------|
| Giá trị (x) | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |      |
| Tần số (n)  | 2 | 3 | 5 | 6 | 9 | 8 | 2  | N=35 |

đúng 100% thì 2 điểm ( Nếu sai 1 cột thì 1,5 điểm)

Nhận xét:

giá trị lớn nhất: 10

giá trị nhỏ nhất: 3

giá trị có tần số lớn nhất: 8

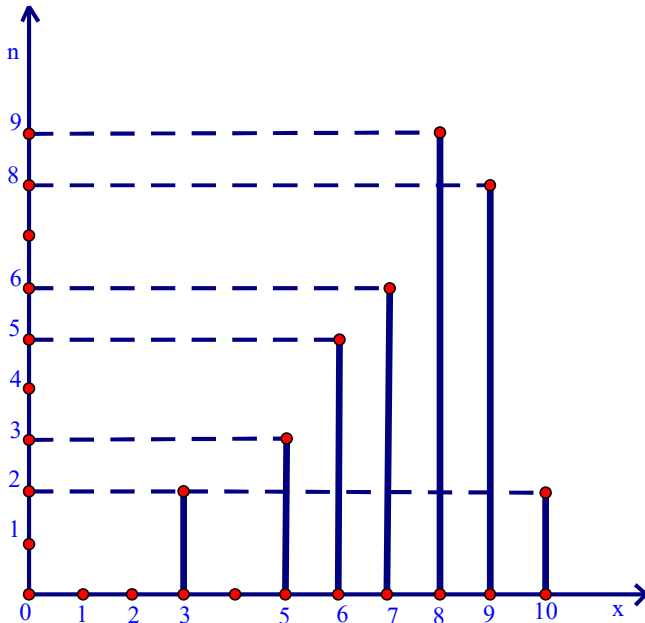
giá trị chủ yếu : 7,8,9

( mỗi ý 0,25 điểm)

c)  $\bar{X} = \frac{3.2 + 5.3 + 6.5 + 7.6 + 8.9 + 9.8 + 10.2}{35} = \frac{257}{35} = 7,34285714 \approx 7,3$  (2 điểm)

và  $M_0 = 8$  (1 điểm)

d) (1 điểm)



**Bài 2:**

Ta có:  $\bar{X} = \frac{2.3 + 4.5 + 3.4 + x.2 + 8.9 + 7.2 + 6.7 + 5.8}{40} = 5,65$

$\Rightarrow x = 10$  (1 điểm)

**Bài 3 :** (1 điểm)

Điểm trung bình môn Toán  $\geq 9,2$

**Bài 1:**

a) Dấu hiệu ở đây là: số lần bắn của một xạ thủ. (0,5 điểm)

Xạ thủ bắn được 30 phát súng. (0,5 điểm)

b) Lập bảng tần số

|             |    |    |    |    |           |
|-------------|----|----|----|----|-----------|
| Giá trị (x) | 7  | 8  | 9  | 10 |           |
| Tần số (n)  | 2  | 11 | 10 | 7  | N=30      |
| x.n         | 14 | 88 | 90 | 70 | Tổng: 262 |

đúng 100% thì 2 điểm (Nếu sai 1 cột thì 1,5 điểm)

Nhận xét:

giá trị lớn nhất: 10

giá trị nhỏ nhất: 7

giá trị có tần số lớn nhất: 8

giá trị chủ yếu : 8,9

( mỗi ý 0,25 điểm)

c) ( 2 điểm)

và  $M_0 = 8$

( 1 điểm)

d) Vẽ đúng một ý: 0,25 đ.

Vẽ đúng hai ý: 0,5đ.

Vẽ đúng 4 ý: 1đ

**Bài 2:**

a) 16 triệu người (0,25đ)

b) 38 triệu người (0,25đ)

c)  $1999 - 1921 = 78$  (năm) (0,5đ)

**Bài 3 :** ( 1 điểm)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Số tiền của bạn Đào

Số tiền của bạn Cúc

Số tiền của bạn Mai

Tổng số phần bằng nhau:  $1 + 2 + 4 = 7$  (phần)

Số tiền lì xì của bạn Đào là:  $4900000 : 7 \times 1 = 700000$  (đồng)

Số tiền lì xì của bạn Cúc là:  $4900000 : 7 \times 2 = 1400000$  (đồng)

Số tiền lì xì của bạn Mai là:  $4900000 : 7 \times 4 = 2800000$  (đồng)

**Bài 1:**

a) điểm kiểm tra chương III môn Toán 7 của lớp 7A

(0,5 điểm)

Lớp có 40 học sinh

(0,5 điểm)

b) Lập bảng tần số

|                   |          |           |           |           |           |           |           |                 |
|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| <b>Giá trị(x)</b> | <b>4</b> | <b>5</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b> |                 |
| <b>Tần số(n)</b>  | <b>2</b> | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>8</b>  | <b>11</b> | <b>5</b>  | <b>2</b>  | <b>N=40</b>     |
| <b>Tích(x.n)</b>  | <b>8</b> | <b>20</b> | <b>48</b> | <b>56</b> | <b>88</b> | <b>45</b> | <b>20</b> | <b>Tổng:285</b> |

Đúng 100% thì 2 điểm ( Nếu sai 1 cột thì 1,5 điểm)

Nhận xét:

Điểm cao nhất là : 10đ

Điểm thấp nhất là : 3đ

Điểm chiếm chủ yếu : 8đ

( mỗi ý 0,25 điểm)

c)  $\bar{X} = \frac{285}{40} = 7,125 \approx 7,1 =$  ( 2 điểm)và  $M_0 = 8$ 

( 1 điểm)

d) Biểu đồ: ( 1 điểm)

**Bài 2:**Ta có:  $\bar{X} = \frac{1.4 + 2.9 + 3.9 + x.6 + 5.4 + 6.3 + 7.3 + 8.2}{40} = 3,7$  $\Rightarrow x = 4$  ( 1 điểm)**Bài 3 :** ( 1 điểm)

Số thứ sáu là 8