

### التمرين الأول:

1. أحسب كلا من : 18% من 90 ، 25% من 160 ، 50% من 67.
2. أنقل و أكمل جدول التناسبية التالي:

|       |       |   |       |
|-------|-------|---|-------|
| 0,75  | ..... | 5 | 9     |
| ..... | 2,4   | 4 | ..... |

### التمرين الثاني:

تحصل تلاميذ أحد أقسام السنة 2م على العلامات التالية:

|    |    |    |    |     |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| 16 | 15 | 10 | 12 | 102 | 7  | 12 | 10 | 16 | 13 |
| 12 | 12 | 15 | 8  | 10  | 12 | 15 | 8  | 12 | 19 |
| 8  | 7  | 2  | 7  | 8   | 13 | 12 | 8  | 10 | 15 |

1. أنقل و أكمل الجدول:

| العلامة                       | $0 \leq x < 5$ | $5 \leq x < 10$ | $10 \leq x < 15$ | $15 \leq x \leq 20$ |
|-------------------------------|----------------|-----------------|------------------|---------------------|
| التكرار                       |                |                 |                  |                     |
| التكرار النسبي                |                |                 |                  |                     |
| النسبة المئوية للتكرار النسبي |                |                 |                  |                     |

2. أحسب عدد تلاميذ هذا القسم.
3. مثل معطيات هذا الجدول بمخطط المستطيلات ثم بمخطط نصف دائري.

### التمرين الثالث:

- موشور قائم قاعدته مستطيلة الشكل حيث : طوله 8cm و عرضه 4cm و ارتفاع هذا الموشور القائم هو 3cm.
1. أحسب A المساحة الجانبية لهذا الموشور.
  2. أحسب V حجم الموشور.

### التمرين الرابع:

خزان مائي على شكل أسطوانة ارتفاعها 2.5m و طول نصف قطر قاعدتها 50cm

1. أحسب حجم هذا الخزان بـ :  $cm^3$  ثم باللتر ؟
  2. ملي<sup>3</sup> هذا الخزان بالماء، استهلك  $\frac{2}{5}$  من حجمه.
- (1) أحسب كمية الماء ( حجم ) المتبقى في الخزان.