## التمرين 17 :

في مسابقة رمي الجلة سجل أستاذ الرياضة النتائج التي تحصل عليها قسمه في الجدول التالي :

| الطول $(l)$ | $5 \leq l < 7$ | $7 \leq l < 9$ | $9 \leq l < 11$ | $11 \leq l < 13$ |
|---|---|---|---|---|
| التكرار | 6 | 10 | 9 | 5 |
| مركز الفئة | | | | |

1/ أتمم الجدول.

2/ أحسب متوسط طول كل رمية .

3/ مثل التكرارات بمخطط أعمدة .

## التمرين 18 :

في مسابقة لإحدى الألعاب الرياضية سجلت نتائج 30 مشارك في الجدول التالي:

| المسافة $(d)$ | $2 \leq d < 4$ | $4 \leq d < 6$ | $6 \leq d < 8$ | $8 \leq l < 10$ |
|---|---|---|---|---|
| التكرار | 5 | 6 | $N$ | 9 |

1/ أحسب العدد $N$ .

2/ نظم جدول التكرارات المجمعة المتزايدة .

3/ أحسب الوسط الحسابي .

## التمرين 19 :

المعدلات الفصلية لتلاميذ قسم كتالي :

| المعدل (M) | $M < 5$ | $M < 10$ | $M < 15$ | $M < 20$ |
|---|---|---|---|---|
| التكرار المتجمع المتزايد | 5 | 13 | 33 | 40 |

1/ ما هو عدد تلاميذ القسم ؟

2/ أعط جدول التكرارات لهذا القسم ؟

## التمرين 20 :

في مسابقة لصيد السمك، تمّ وزن سمك كلّ صيّاد ثمّ وُزعت النتائج كما في الجدول الآتي:

| الكتلة $x$ $(g)$ | ]0,500] | ]500,1000] | ]1000,1500] | ]1500,2000] | ]2000,2500] |
|---|---|---|---|---|---|
| عدد الصيادين | 20 | 10 | 6 | 1 | 3 |

1/ ما هو عدد الصيادين المشاركين في المسابقة ؟

2/ ما هو عدد الصيادين الذين اصطادوا أكثر من $1500\ g$ ؟

3/ احسب النسبة المئوية للصيادين الذين اصطادوا كمية من السمك كتلتها $x$

حيث $1000 < x \leq 1500$.

## التمرين 21 :

يمثل المخطط المبيّن في الشكل التالي توزيع لعلامات مادة اللغة العربية المتحصل عليها في قسم مستوى الرابعة متوسط بحيث العلامات من 20 ممثلة على محور الفواصل وعدد التلاميذ ممثل على محور التراتيب.

1/ عيّن تعداد هذا القسم .

2/ احسب الوسط الحسابي للعلامات المتحصل عليها مع إعطاء النتيجة عل شكل عدد عشري .