

## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية : 2018 / 2019

متوسطة الشهيد : بوكـرزازة علي .

المدة : ساعة

المستوى : الثانية متوسط .

### إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

#### التـمـريـن الأول (4 ن) :

يتقاضى موظف DA 3600 كل (3) أيام .

1- اكمل الجدول :

| عدد الايام  | I2   | 3    | 1 |
|-------------|------|------|---|
| الراتب (DA) | 4800 | 3600 |   |

2- ازداد راتب العامل بنسبة % 25 .

- ماهي الزيادة في الراتب اليومي ؟

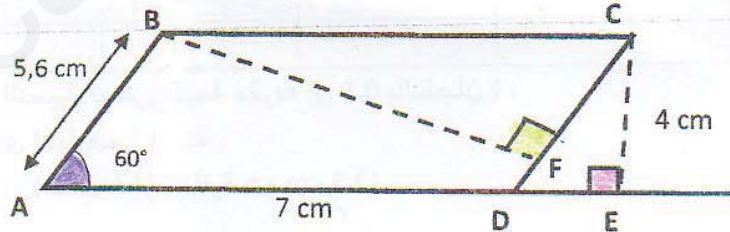
- ماهو الراتب اليومي الجديد ؟

#### التـمـريـن الثاني (4 ن) :

ABCD متوازي اضلاع (تـمـعـن في الشكل )

1- احسب أقياس زوايا الرباعي ABCD ؟

2- أحسب مساحة متوازي الاضلاع ABCD ، ثم استنتج الطول BF .



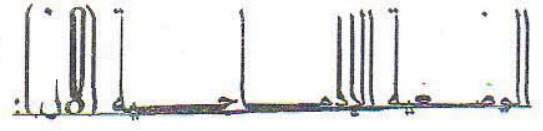
#### التـمـريـن الثالث (4 ن) :

ABCD متوازي اضلاع ، M منتصف القطعة [AD] .

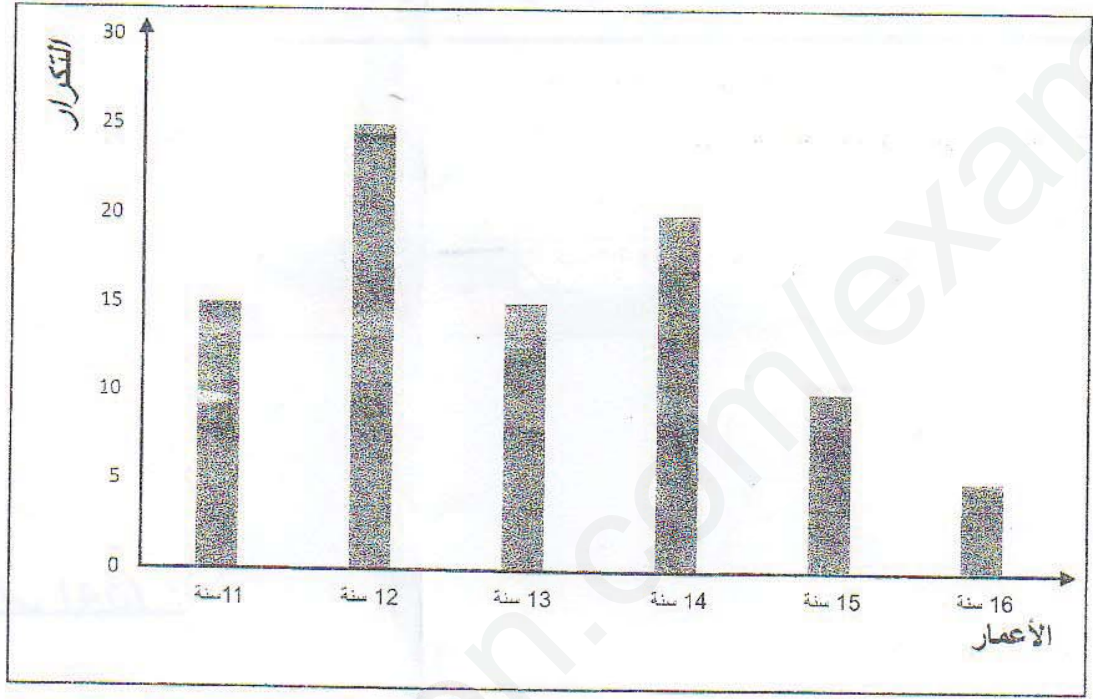
1- أنشئ النقطة F نظيرة B بالنسبة الى M .

2- ما نوع الرباعي ABDF ؟ علل اجابتك

3- بين أن  $FD = CD$  .



المخطط المقابل يمثل أعمار شباب رياضيين يشاركون في منافسة وطنية لرياضة الجودو .



1- ماهو عدد المشاركين في هذه المنافسة ؟

2- أكمل الجدول التالي :

| الأعمار        |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|
| التكرار        |  |  |  |  |  |  |
| التكرار النسبي |  |  |  |  |  |  |

(التكرارات النسبية تعطى بقيمة مقربة الى 0,1 بالنقصان) .

3- أوجد النسبة المئوية للمشاركين الذين لا تتعدى أعمارهم 13 سنة .

4- مثل معطيات الجدول السابق بمخطط دائري . (نصف قطر الدائرة هو 2,5 cm) .

أساتذة المادة يَتمنون لكم  
التوفيق