

## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية : 2018 / 2019

متوسطة الشهيد : بوكـرزازة علي .

المدة : ساعتين .

المستوى : الثانية متوسط .

### إختبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

#### التمرين الأول (4 ن) :

يتقاضى موظف DA 3600 كل (3) أيام .

1- اكمل الجدول :

عدد الايام	12	3	1
الراتب (DA)	4800	3600	

2- ازداد راتب العامل بنسبة % 25 .

-ماهي الزيادة في الراتب اليومي ؟

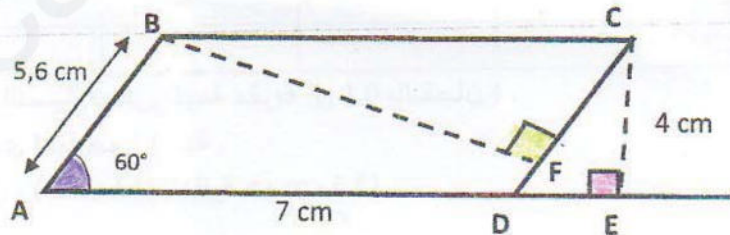
-ماهو الراتب اليومي الجديد ؟

#### التمرين الثاني (4 ن) :

ABCD متوازي اضلاع (تمعن في الشكل)

1- احسب أقياس زوايا الرباعي ABCD ؟

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



#### التمرين الثالث (4 ن) :

ABCD متوازي اضلاع ، M منتصف القطعة [AD] .

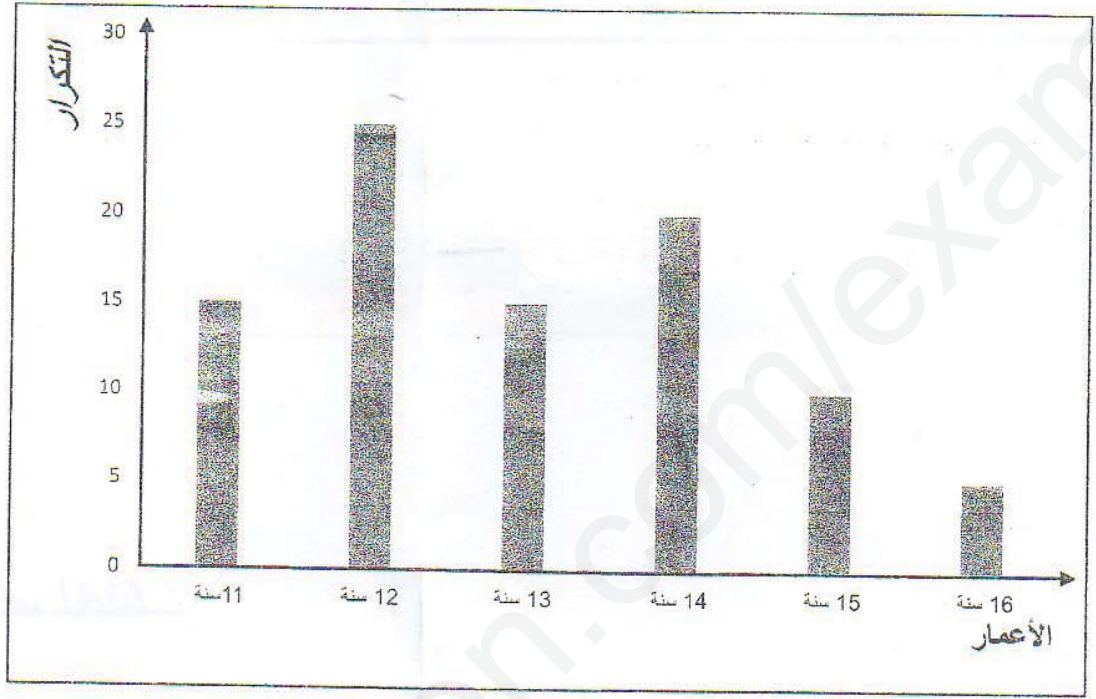
1- أنشئ النقطة F نظيرة B بالنسبة الى M .

2- ما نوع الرباعي ABDF ؟ علل اجابتك

3- بين أن  $FD = CD$  .

## الوقت عليه الإجابة

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 اعمارهم 13 سنة .

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

أساتذة المادة يتمنون لكم

التوفيق