najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

متوسطة الشهيد : بوكـــرزازة علي .

السـنة الدراسية : 2018 /2019.

المستوى : الـــثانية متوسط.

المدة : ســـاعتـــيـــن.

إخـــــــــتبار الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التـــــمرين الأول (4ن) :

يتقاضى موضف 3600 DA كل (3) ايام .

1- اكمل الجدول :

عدد الايام	12		3	1
الراتب (DA)		4800	3600	

2- ازداد راتب العامل بنسبة 25 % .

-ماهي الزيادة في الراتب اليومي ؟

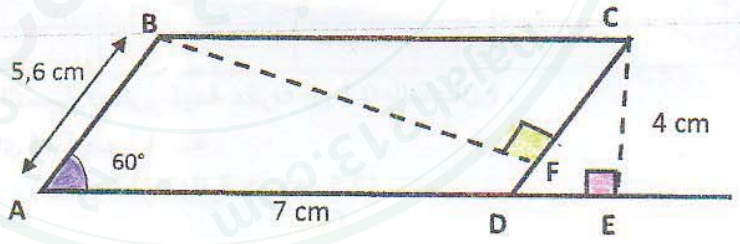
-ماهو الراتب اليومي الجديد ؟

التـــــمرين الثاني (4ن) :

ABCD متوازي اضلاع (تمعن في الشكل)

1- احسب أقياس زوايا الرباعي ABCD ؟

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



التـــــمرين الثالث (4ن) :

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 .

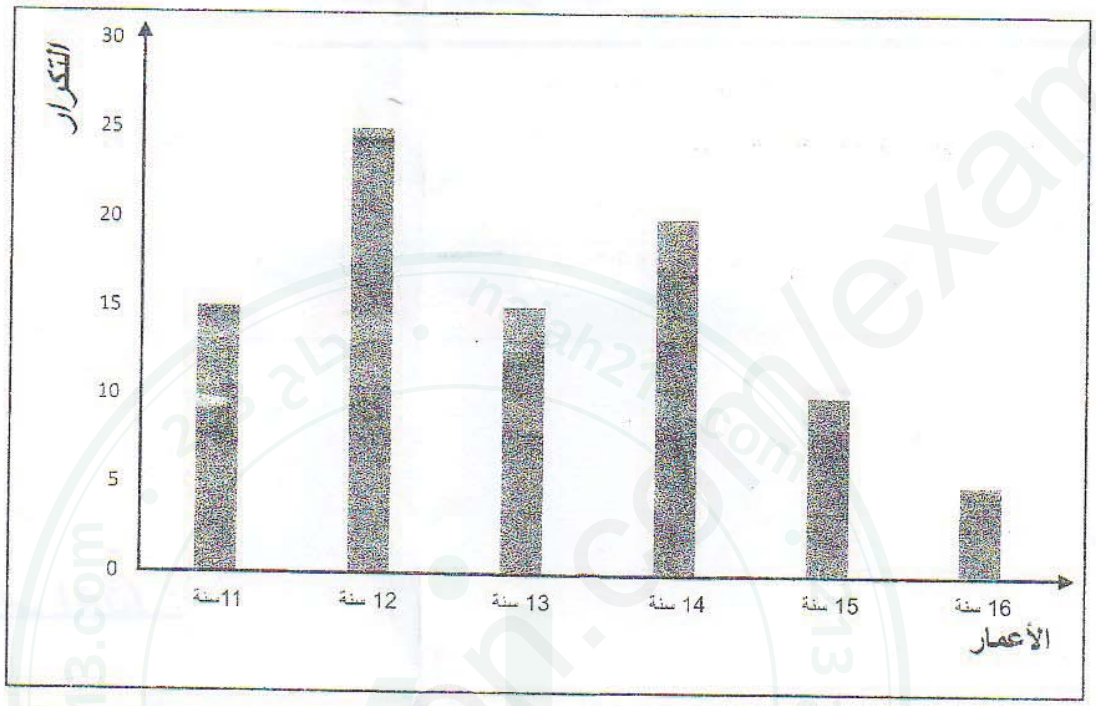
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية الأولى:

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



1- ماهو عدد المشاركين في هذه المنافسة ؟

2-أكمل الجدول التالي :

الاعمار						
التكرار						
التكرار النسبي						

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

3-أوجد النسبة المئوية للمشاركين الذين لاتتعدى اعمارهم 13 سنة .

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

أساتذة المادة يتمنون لكم

التوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com