|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| متوسطة ابن رشد ـ سطيف ـ  المستوى: 1متوسط | اختبار الثلاثي الثاني في مادة  الرياضيات | 2018/2019  مدة الإنجاز: ساعتـــــان |

****تمنح نقطة واحدة للتنظيم الجيد الآلة الحاسبة مسموحة** 

***التمرين01:*** (3ن)  ا**لإثنين 04 مــــارس 2019**

أنقل الجدول وأكمله بوضع الإجابة الصحيحة في خانة الأجوبة مع التبرير:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الجواب مع التعليل | C | B | A |  |  |
|  |  |  |  |  | 1 |
|  |  |  |  | A  B  C  D  E  M  30  ° | 2 |
|  | منصف  الزاوية | منصف  الزاوية | منصف  الزاوية |  | 3 |

***التمرين 02:*** (4ن) ــ إختزل كل من الكسرين:

إليك نصف المستقيم المدرج:

O

1

2

3

علم عليه النقط التالية :

*. F ، E ، D* ، *A* ، ، *B* ، *C*

***التمرين03*** : (2ن)

اشترى رشيد حاسوب بثمن ودفع ثمنه على مرحلتين، دفع في المرحلة الأولى  من ثمن الجهاز. **.1** ما هي قيمة الدفعة الأولى ؟

**.2** استنتج قيمة الدفعة الثانية.

***التمرين04:*** (3ن)

أرسـم دائرة (C) مركزها O ونصف قطرها 3,5 cmحيث**** قطر لها.

\* عيـن النقطة M من (C) بحيث : ****

\* أحسب قيس الزاوية ****

\* عيـن النقطة N بحيث تكون O منتصف ****

\* ما نوع الرباعي AMBN ؟

. ، بأخذ 3.14 كقيمة تقريبية للعدد (C) \* أحسب محيط الدائرة

**المســــألــة ( 8ن )**

استفاد الشباب الفلاح ببلدية **سطيف**، في إطار التدعيم الفلاحي ضمن برنامج التجديد الريفي، من الأشجار المثمرة لغرس العديد من الهكتارات بعدة مناطق بالولاية بشجيرات البرتقال.

72m

23 m

*D*

*N*

*A*

الشكل المقابل يمثل قطعة أرض لرشيد شكلها **مربع**.

1/

 .2/ بين أن مساحة الأرض هي

إلى ثلاث أقسام ( انظر الشكل ) 3/ قسمت الأرض

*C*

*B*

ب) ـ زُرع الجزء الرمادي فقط بشجيرات البرتقال ،أحسب بالآرمساحة هذا الجزء.

؟NBC اكبر من مساحة المثلث ABCD ج) بكم مرة مساحة المربع

، ما هو بالقنطار وزن منتوج البرتقال؟ 4/ إذا علمت أن مردود الآر الواحد هو

. 5/ لتسويقه يوضع البرتقال في صناديق، كتلة كل صندوق

للصندوق الواحد، ما هو ثمن بيع البرتقال؟ بيع البرتقال بالجملة بسعر

 belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

**من إعداد الأستاذين: محڤون / رزاڤ**