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

***![MCj04326640000[1]]()*تمنح نقطة واحدة للتنظيم الجيد الآلة الحاسبة مسموحة** ![MCj04326020000[1]]()

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الجواب مع التعليل | C | B | A |  |  |
|  | $$52$$ | $$4$$ | $$13$$ | $$\frac{4}{13}×13=…$$ | 1 |
|  | $$3$$ |  $2$ | $$7$$ | ABCDEM30°$$2019=7×288+…$$ | 2 |
|  | $$\left[BD)\right.$$منصفالزاوية$$\hat{ABE}$$ | $$\left[BE)\right.$$منصفالزاوية$$\hat{DBM}$$ | $$\left[BM)\right.$$منصفالزاوية$$\hat{EBC}$$ |  | 3 |

$\frac{45}{50} ، \frac{72}{93}$ ***التمرين 02:*** (4ن) ــ إختزل كل من الكسرين:

إليك نصف المستقيم المدرج:

O

1

2

3

علم عليه النقط التالية :

 *. F*$\left(0,5\right)$ *، E*$\left(3-\frac{1}{6}\right)$ *، D*$\left(\frac{7}{12}\right)$ ، *A*$\left(\frac{5}{6}\right)$ ، ، *B*$\left(\frac{4}{3}\right)$ ، *C*$\left(\frac{3}{2}\right)$

***التمرين03*** : (2ن)

اشترى رشيد حاسوب بثمن $76 500 DA$ 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 ؟

 . $π$ ، 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**.

$.الأرض هذه محيط m^{ } بــ أحسب$1/

 .$90,25 a $2/ بين أن مساحة الأرض هي

إلى ثلاث أقسام ( انظر الشكل ) 3/ قسمت الأرض

*C*

 *B*

$$ .ABN ، CDN القائمين المثلثين مساحتي مجموع m^{2 } بــ أحسب( أ$$

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؟ $240 kg$ 4/ إذا علمت أن مردود الآر الواحد هو

 .$6 kg $ 5/ لتسويقه يوضع البرتقال في صناديق، كتلة كل صندوق

 للصندوق الواحد، ما هو ثمن بيع البرتقال؟$595 DA$ بيع البرتقال بالجملة بسعر

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

**من إعداد الأستاذين: محڤون / رزاڤ**