



2019/2018
مدة الإنجاز: ساعتان



الإثنين 04 مارس 2019

متوسطة ابن رشد - سطيف - اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المستوى: 1 متوسط تمنح نقطة واحدة للتنظيم الجيد

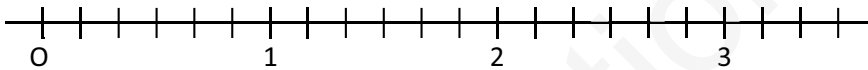
التمرين 01: (3ن)

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

		A	B	C	الجواب مع التعليل
1	$\frac{4}{13} \times 13 = \dots$	13	4	52	
2	$2019 = 7 \times 288 + \dots$	7	2	3	
3		$[BM)$ منصف الزاوية $\widehat{EBC}$	$[BE)$ منصف الزاوية $\widehat{DBM}$	$[BD)$ منصف الزاوية $\widehat{ABE}$	

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

إليك نصف المستقيم المدرج:



علم عليه النقط التالية :

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

التمرين 03: (2ن)

اشترى رشيد حاسوب بثمن 76 500 DA ودفع ثمنه على مرحلتين، دفع في المرحلة الأولى $\frac{7}{9}$ من ثمن الجهاز.

1. ما هي قيمة الدفعة الأولى ؟

2. استنتج قيمة الدفعة الثانية.

التمرين 04: (3ن)

أرسم دائرة (C) مركزها O ونصف قطرها 3,5 cm حيث $[AB]$ قطر لها.

* عين النقطة M من (C) بحيث : $\widehat{BOM} = 43^\circ$

* أحسب قياس الزاوية $\widehat{AOM}$

* عين النقطة N بحيث تكون O منتصف $[MN]$

* ما نوع الرباعي AMBN ؟

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





المسألة (8ن)

استفاد الشباب الفلاح ببلدية **سطيف**، في إطار التدعيم الفلاحي ضمن برنامج التجديد الريفي، من الأشجار المثمرة

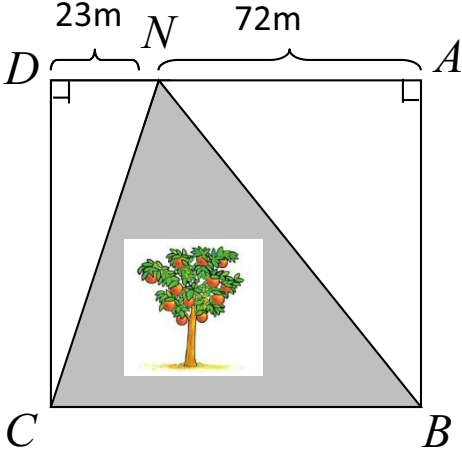
لغرس العديد من الهكتارات بعدة مناطق بالولاية بشجيرات البرتقال.

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

1/ أحسب بـ m محيط هذه الأرض.

2/ بين أن مساحة الأرض هي $90,25 a$.

3/ قسمت الأرض إلى ثلاث أقسام (انظر الشكل)



أ) أحسب بـ m^2 مجموع مساحتي المثلثين القائمين ABN ، CDN .

ب) - زرع الجزء الرمادي فقط بشجيرات البرتقال ، أحسب بالآر مساحة هذا الجزء.

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

4/ إذا علمت أن مردود الآر الواحد هو $240 kg$ ، ما هو بالقنطار وزن منتج البرتقال؟

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

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



بالتوقيع ان شاء الله

من إعداد الاستاذين: محفون / رزاف