



2019/2018  
مدة الإنجاز: ساعتان



الإثنين 04 مارس 2019

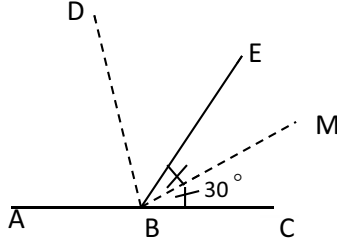
متوسطة ابن رشد - سطيف - اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المستوى: 1 متوسط  
تمنح نقطة واحدة للتنظيم الجيد

الألة الحاسبة مسموحة

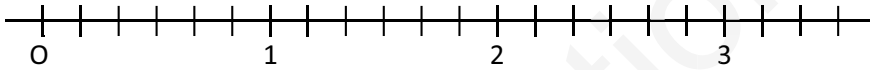
التمرين 01: (3ن)

أنقل الجدول وأكمه 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	[BE] منصف الزاوية	[BD] منصف الزاوية	
		$\widehat{EBC}$	$\widehat{DBM}$	$\widehat{ABE}$	

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

إليك نصف المستقيم المدرج:



علم عليه النقط التالية :

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

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  $\pi$  .





## المسألة (8 ن)

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

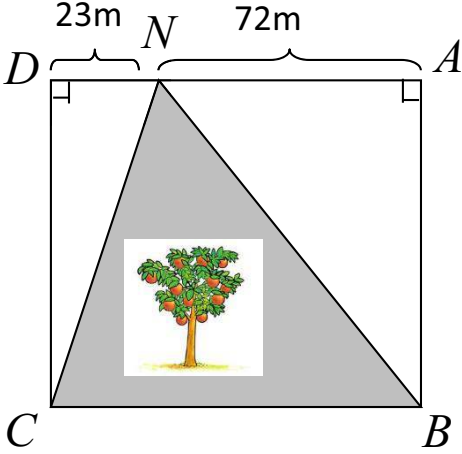
لغرس العديد من الهكتارات بعدة مناطق بالولاية بشجيرات البرتقال.

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  $CDN$  ،  $ABN$ .

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 الأر 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؟



بالتوضيح ان شاء الله

من إعداد الاستاذين: محفون / رزاق