najah213.com · نجاح 213

متوسطة ابن رشد ـ سطيف ـ 2019/2018

المستوى: 1متوسط

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعتـــان



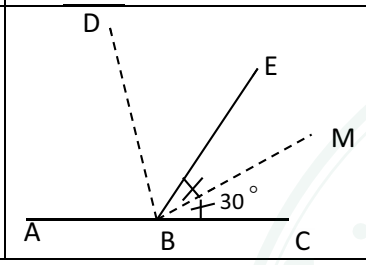


تمنح نقطة واحدة للتنظيم الجيد الآلة الحاسبة مسموحة

الإثنين 04 مـــارس 2019

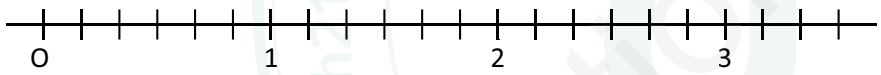
التمرين01: (3ن)

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

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

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

إليك نصف المستقيم المدرج:



علم عليه النقط التالية :

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

التمرين03 : (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.

التمرين04: (3ن)

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

* عين النقطة M من (C) بحيث : $B\hat{O}M = 43^\circ$
* أحسب قيس الزاوية $A\hat{O}M$
* عين النقطة N بحيث تكون O منتصف $[MN]$
* ما نوع الرباعي AMBN؟
* أحسب محيط الدائرة (C) ، بأخذ 3.14 كقيمة تقريبية للعدد π .

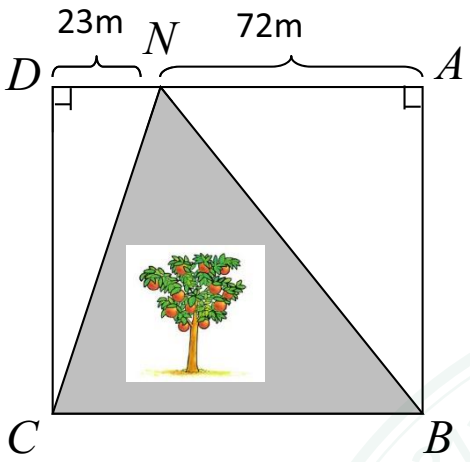
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المســـألــة (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 CDN ، ABN.

ب) ـ زُرع الجزء الرمادي فقط بشجيرات البرتقال ،أحسب بالآرمساحة 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 منتوج 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؟



من إعداد الأستاذين: محفون / رزاق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com