najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مديرية التربية الجزائر وسط
مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة - بوزريعة -

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: الرّياضيات
المستوى: الأولى متوسّط

التّاريخ: 2019/12/01
المدّة: ساعتان

اختبار الفصل الأول

التّمرين الأول: (3 ن)

- انقل وأكمل كلّا ممّا يلي:

$0{,}0095 \div \ldots = 0{,}95$ $\qquad$ $19{,}84 \times \ldots = 19840$

$\ldots \div 0{,}01 = 71{,}6$ $\qquad$ $832 \times \ldots = 0{,}0832$

التّمرين الثّاني: (4 ن)



1) أعط فواصل النقاط A,B,C المبيّنة على نصف المستقيم المدرج.

2) عيّن على الوثيقة المرفقة النقطتين D وE التي فواصلها على الترتيب 2,5، 0,4.

التّمرين الثّالث: (3 ن)

ينطلق سباقٌ للسيارات على الساعة 7h40mn، في المرحلة الأولى يصل المتسابق على الساعة 10h16mn ثمّ يواصل السباق بعد استراحة لمدة 15mn، يقطع المتسابق المرحلة الثانية في زمن قدره h18mn1.

1) ماهي المدة التي استغرقها المتسابق في المرحلة الأولى؟
2) كم كانت ساعة وصول المتسابق في المرحلة الثانية؟

التّمرين الرّابع: (5 ن)

1) أ- ارسم دائرة (C) مركزها O وقطرها [AB] حيث AB=5cm.

ب- ارسم الوتر [ED] حيث (ED)//(AB).

(Δ) مستقيم يشمل النقطة O و يعامد(AB) يقطع (ED) في النقطة F.

2) أ- ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (Δ) و (ED) ؟علّل.

ب - ما نوع المثلثODF ؟ علّل.

جـ - ما نوع المثلث OED؟ علّل.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

3) أكمل بأحد الرمزين ∈ أو ∉ :

D……..(C) , F…….(C) , O…….(C) , A…….(C)

الوضعية الإدماجية: (5 ن)

أصيب أحمد بالزكام فعرض نفسه على الطّبيب فأعطاه وصفة طبّية بها أربعة أدوية، أقراص ثمنها 365,75 DA وشراب مضاد للسّعال ثمنه 575,60 DA، وحقن بثمن 1825 DA، ومرهم بثمن 295,35DA.

1) ماهي التّكلفة الإجمالية لهذه الوصفة الطّبية؟

قبل خروجه من الصّيدلية تذكّر إبر الحقن فاشترى 10 إبر بسعر 9,50DA للواحدة.

2) احسب ثمن الإبر.

إذا كان أحمد يملك 6200DA وقد دفع إلى الطّبيب 1500DA.

3) ما هو المبلغ الذي بقي معه؟

❁❁❁

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

تصحيح اختبار الفصل الأول للسنة الأولى متوسط

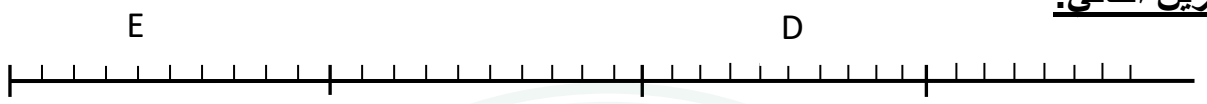
التمرين الأول:

أنقل و أكمل كل مما يلي :

$0{,}0095 \div 0{,}01 = 0{,}95$ $\qquad$ $19{,}84 \times 1000 = 19840$

$0{,}716 \div 0{,}01 = 71{,}6$ $\qquad$ $832 \times 0{,}0001 = 0{,}0832$

التمرين الثاني:



C(3,2) $\qquad$ B(1,6) $\qquad$ A(0,7)

التمرين الثالث:

المدة المستغرقة في المرحلة الأولى

10 h16min – 7h40min = 2h36min

ساعة الوصول في المرحلة الثانية

10h16min + 1h18min+15min = 11h49min

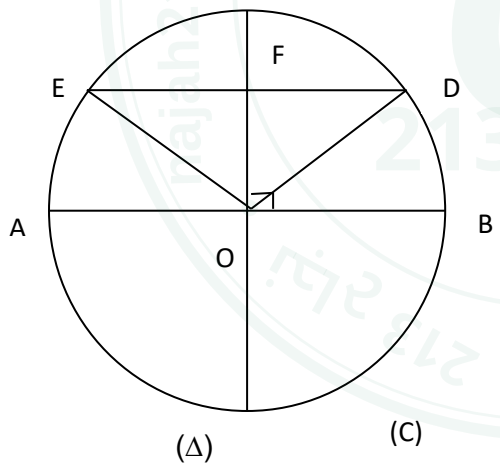
التمرين الرابع:

بمأن $(\Delta) \perp (AB)$

$(ED) \;//\; (AB)$

$(ED) \perp (\Delta)$

حسب خاصية التعامد والتوازي



- المثلث ODF قائم فيF

لأن (OF) و (DF) متعامدان

- المثلث OED متساوي الساقين، لان [OE] و [OD] هما نصفي قطر لنفس الدائرة (C)التي مركزها O *وعليه* OE = OD
- $A \in (c)$; $D \notin (C)$; $F \notin (C)$; $O \in (C)$;

الوضعية:

1) التكلفة الاجمالية :

1825 +365,75 +575,60 + 295,35 = 3061,70 DA

2) ثمن الابر:

9,5 x10= 95 DA

3) كلفة العلاج:

1500+3061,70+95 = 4656,70 DA

4) المبلغ الباقي:

6200 -4656,70 = 1543,30 DA

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً