

مَلَادِسِ الأَوْلَ عَلَا الْمُوكِنَجِيِّتُ المذاكرة الثانية - مادة الرياضيات العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦

الصف التاسع - النموذج (ب)

 $x^{r} + x - r$ ()

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة /٢٠ د/

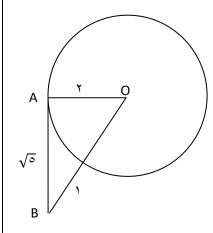
ا - $\frac{7}{\sqrt{7}-1}$ يساوي

$$\frac{\sqrt{7}+7}{r} \bullet \qquad \qquad \frac{\sqrt{7}+7}{r} \bullet$$

 $7\sqrt{7}+1$ $7\sqrt{7}+7$

٢ - من رؤوس المثلث تمر دائرة وحيدة مركزها نقطة تلاقى:

x = -ميل المستقيم x = x - يساوي :



<u>−</u>⁷ **⑤**

السوال الثاني /x × ٤ د/

الشكل المجاورالمجاور

بر هنى أن (AB) مماس للدائرة

2 حللي إلى جداء عوامل

$$(x-\circ)x^{\mathsf{T}}-{\mathsf{T}}(x-\circ) \qquad (\mathsf{T}$$

انشرى واكتبى الناتج بأبسط صورة:

$$(\sqrt{y} - 1)^{\gamma} - (1\sqrt{y} + 1)^{\gamma}$$

السؤال الثالث: (٨٠ درجة للمبرهنة و ٣ ٢ ببقية الاسئلة)

أثبتي صحة المبرهنة:

في الرباعي الدائري كل زاويتين متقابلتين متكاملتين.

مستطیل یزید طوله علی عرضه ۲ ومساحته ۲۶ أوجدي بعدیه .

 $\frac{r}{x}x-1>x-1$: حلي المتراجحه في R ومثلي الحلول على مستقيم الأعداد : R

 Φ في الشكل المجاور : $\hat{AoE}=3$ و (DE) و (DA) مماسان للدائرة والمطلوب :

 $\mathrm{DA} = \frac{1}{2}\,\mathrm{DB}$ ا - أوجدي قياس B ثم بر هني أن

٢-بر هني أن الرباعي DAOE دائري وعيني مركز الدائرة الماره برؤوسه

<u>السؤال الرابع: (۱۱۰+۱۱۰ درجة):</u>

ا أوجدي الحل المشترك لجملة المعادلتين بيانيا وجبريا ً:

 $x-y+\circ=\cdot$ $y+\xi x=\cdot$

2 في الشكل المجاور:

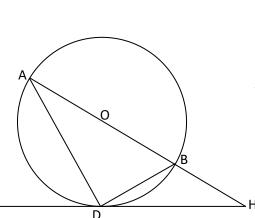
مماس للدائرة ، [AB] قطر في الدائرة ماس للدائرة ، [AB] ماس للدائرة ، \widehat{AD}

المثلث ADB قائم .

 $B\widehat{D}H$ و $A\widehat{D}x$

۲ ـ أوجدي قياس:

٣- بر هني أن المثلث BDH متساوي الساقين.



انتهت الاسئلة