

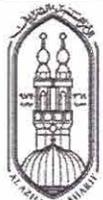
امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية الأزهرية

القسم: العلمى

المادة: الجبر والهندسة الفراغية

التاريخ: / / ٢٠١٩ م

زمن الإجابة: ساعتان



الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية

نموذج ثانوية أزهريّة



توقيع		الدرجة	الأسئلة من ١ إلى ٥
المراجع	المقدر		
			السؤال الأول
			السؤال الثاني
			السؤال الثالث
			السؤال الرابع
			السؤال الخامس
			المجموع

عدد أوراق الإجابة (١٣) صفحة
بخلاف الغلاف
وعلى الطالب مسئولية المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

الرقم السرى

مجموع الدرجات بالحروف:

إمضاءات المراجعين:

عدد أوراق الإجابة (١٣) صفحة
بخلاف الغلاف
وعلى الطالب مسئولية
المراجعة
والتأكد من ذلك قبل تسليم
الكراسة

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية الأزهرية

القسم: العلمى

المادة: الجبر والهندسة الفراغية

التاريخ: / / ٢٠١٩ م

زمن الإجابة: ساعتان

الرقم السرى

نموذج ثانوية أزهريّة

اسم الطالب (رباعياً):

المعهد: الإدارة:

رقم الجلوس: المنطقة:



توقيع الملاحظين بصحة البيانات ومطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة عند استلامها من الطالب

١:

٢:



عزيزي الطالب / عزيزتي الطالبة :-

- ✓ اقرأ السؤال بعناية ، وفكر فيه جيدا قبل البدء في إجابته
- ✓ أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أي سؤال دون إجابة.
- ✓ عند إجابتك للأسئلة المقالية ، أجب فيما لا يزيد عن المساحة المحددة لكل سؤال.
مثال:

.....

.....

.....

- ✓ عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد أن وجدت:
- ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلا كاملا لكل سؤال
- مثال : الإجابة الصحيحة (د) مثلا



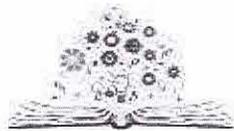






- ✓ في حالة ما إذا أجب إجابة خطأ ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
 - ✓ وفي حالة ما إذا أجب إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ.
 - ✓ في حالة التظليل على أكثر من رمز ، تعتبر الإجابة خطأ.
- ملحوظة : لا تكرر الإجابة عن الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) ، قلن تقدر إلا الإجابة الأولى فقط

- ✓ عدد صفحات الكتيب (١٣) صفحة خلاف الغلاف
- ✓ تأكد من ترقيم الأسئلة تصاعديا ، ومن عدد صفحات كتيبك ، فهي مسئوليتك
- ✓ زمن الاختبار (ساعتان)
- ✓ الدرجة الكلية للاختبار (١٥) درجة.



(٣ درجات)

السؤال الأول : (إجباري)

١) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاه :

١) في مفعوك (١ + س) ~ إذا كان :

$$(١ + س) \sim = ١ + س + ٢س + ٣س^٢ + + س^n$$

وكان $\frac{٢س + ٣س^٢}{س}$ = ٣ فإن ~ =

٦ ب

٤ أ

٩ د

٨ ج

.....
.....
.....

٢) المعادلة التربيعية التي جذراها $\frac{٢-}{\omega + ١}$ ، $\frac{٢-}{\omega + ١}$ هي

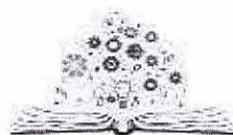
س^٢ - ٢س + ٤ = ٠ ب

س^٢ + ٢س = ٠ أ

س^٢ + ٤ = ٠ د

س^٢ + ٢س + ٤ = ٠ ج

.....
.....
.....



٣) إذا قطع المستوى $s + 2v + 2e = 4$ محاور الإحداثيات في النقط m, b, c ،
 ج فإن مساحة المثلث $m, b, c = \dots\dots\dots$ وحدة مربعة .

١٠ ب

١٢ ا

٤ د

٦ ج

.....

٤) إذا كان الحد الخالي من s هو الحد الخامس في مفكوك $(s^2 - \frac{p}{s})^n$ وقيمته ١١٢٠ فإن $p = \dots\dots\dots$

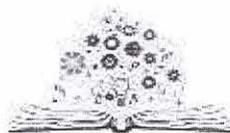
٣ ب

٢ ا

$3 \pm$ د

$2 \pm$ ج

.....



٥) قياس الزاوية بين المستقيمين س - ١ = $\frac{ص + ٢}{٢\sqrt{٢}}$ ، -ع + ١ = ، -س + ع = ٣ ،
 ، ص = ع يساوي.....

- | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|-----|-----------------------|---|
| ٤٥° | <input type="radio"/> | ب | ٣٠° | <input type="radio"/> | أ |
| ٩٠° | <input type="radio"/> | د | ٦٠° | <input type="radio"/> | ج |

.....

.....

.....

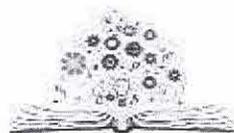
٦) إذا كان ١٠ أحد جذري المعادلة $س^٢ + ٢س + ١ = ٠$ فإن $٣ =$

- | | | | | | |
|---------------|-----------------------|---|---------------|-----------------------|---|
| ٢ | <input type="radio"/> | ب | $\frac{١}{٢}$ | <input type="radio"/> | أ |
| $\frac{١}{٢}$ | <input type="radio"/> | د | ١ | <input type="radio"/> | ج |

.....

.....

.....



السؤال الثالث :

$$(P) \text{ إذا كان } e = 2 \left(\text{جا } \frac{\pi}{2} + t \text{ جتا } \frac{\pi}{2} \right), e = \sqrt[2]{2} \left(\text{جا } \frac{\pi}{4} - t \text{ جتا } \frac{\pi}{4} \right)$$

على الصورة الأسية ثم أوجد $e = \sqrt[3]{1 + t} = \frac{e^{\frac{2}{3}} \times e^{\frac{1}{3}}}{e^{\frac{1}{3}}}$

الجزران التربيعيان للعدد e على الصورة المثلثية .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

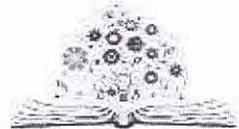
.....

.....

.....

.....

بوابة الأزهر
azhar.eg



مسودة

A series of horizontal dotted lines for writing, arranged in a grid pattern across the page.

بوابة الأزهري
azhar.eg

