

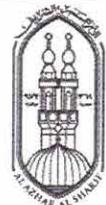
امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية الأزهرية

القسم : العلمي

المادة : التفاضل والتكامل

التاريخ : / / ٢٠١٩ م

زمن الإجابة : ساعتان



الأزهر الشريف
قطاع المعاهد الأزهرية

نموذج ثانوية أزهريّة



الأسئلة من ١ إلى ٥	الدرجة	توقيع	
		المقدر	المراجع
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 السري

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 : العلمي

المادة : التفاضل والتكامل

التاريخ : / / ٢٠١٩ م

زمن الإجابة : ساعتان

الرقم السري

نموذج ثانوية أزهريّة



اسم الطالب (رباعيا) :
المعهد : الإدارة :
رقم الجلوس : المنطقة :

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

١ :
٢ :

تعليمات هامة

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:

.....

.....

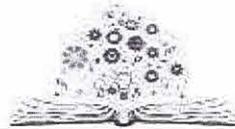
.....

- ✓ 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

(د) (ج) (ب) (أ)

- ✓ في حالة ما إذا أجببت إجابة خطأ ، ثم قمت بالشطب وأجببت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة
 - ✓ وفي حالة ما إذا أجببت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجببت 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) ، فلن 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



السؤال الأول: (إجباري)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة (٣ درجات)

(١) إذا كان $s^2 = ٤$ ، $s^3 = ٨$ ، فإن $\frac{s^2}{s^3} = \dots\dots\dots$

$\frac{١}{٤}$



$\frac{١}{٣}$



$\frac{٢}{٨}$



$\frac{٣}{٤}$



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

(٢) إذا كانت كرة من الجليد تنصهر بمعدل ٣٦π سم^٣ / ث فإن معدل تغير طول نصف قطر الكرة يكونسم/ث عندما يكون طول نصف القطر مساوياً ٣سم.

١ -



١



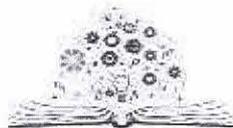
٣ -



٣



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



(٣) إذا كان s^2 جاس s =

صفر

ب

s^2 جاس

أ

π

د

$\frac{\pi}{2}$

ج

.....

.....

.....

.....

.....

(٤) إذا كان لمنحنى $d(s) = s^2 - s + m$ نقطة حرجة عند $s = 0$.

فإن $m =$

٥

ب

١

أ

٢

د

صفر

ج

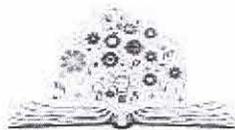
.....

.....

.....

.....

.....



٥ (إذا كان معادلة العمودي للمنحنى د (س) عند النقطة (٢ ، ١ -) هي س-٢ص=٤
فإن د' (٢) =

٢- (ب)

٢ (أ)

١- (د)

١ (ج)

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

٦ (إذا كانت د متصلة على ح ، $f'(3) = 5$ (س) $f(3) = 18$ ،
فإن $f'(4) = 9$ (س) $f(4) = \dots$

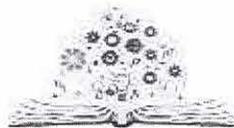
٢ (ب)

١ (أ)

٤ (د)

٣ (ج)

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



مسودة

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

بوابة الأزهر
azhar.eg

