

| ام الدراسة الثانوية العامة | شمادة إته | امتحان تجريبى |
|----------------------------|-----------|---------------|
|----------------------------|-----------|---------------|

نموذج ثانوية عامة



المسادة: التفاضل والتكامل

التاريخ: / / ٢٠١

زمن الإجابة : ساعتان

| عدد أوراق الإجابة (٦) ورقات بخلاف الغلاف وعلى الطالب مسؤلية المراجعة والتأكدمن ذلك قبل تسليم الكراسة |
|---|
| بخلاف الغلاف |
| وعلى الطالب مسؤلية المراجعة |
| والتأكدون ذلك قبل تسليم الكراسة |

| | ن ے | تـوة | 7 - 5200000114400 | الأسئلة | والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة |
|----------------|----------------|----------|--------------------------|---------|----------------------------------|
| | المراجع | المقدر | الدرجة | من إلى | |
| مجموع الدرجيات | | 6- | | | |
| | | | | | |
| | - | | - | | |
| | | | | | |
| | - | <u> </u> | | | |
| | | | | | رقم المراقبة |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | 10. | | 7 | محمده المدرجيات بالخيمون |

فساءات المراجعين:

| ذلك قبل تسليم لكراسة | والتأكدمن |
|----------------------|-----------|
| الب مسؤلية المراجعة | Town Town |
| خلاف الغلاف | į |
| ى ادچانه ۱۰۰ ورست | 1791 232 |



وزارة التربية والتعليم

امتحان تجريبي شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة المسادة: التفاضل والتكامل

> التاريخ: / / ٢٠١ زمن الإجابة : ساعتان

| م المراقبة | رف |
|------------|----|
|------------|----|

| رياعيًــا) / | لطالب (| امىم ا |
|---------------|---------|--------|
| 1960 | | |

توقيع الملاحظين بصحة البيانات ، ومطابقية عيدد أوراق كيراسة الإجابية عند استلامها من الطالب .

| عامة | ثانوية | نموذج |
|------|--------|-------|
| | | |

| : | ات | تعليما |
|---|----|--------|
| | | |

عزيزي الطالب:

- 1. اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيدًا قبل البدء في إجابته.
- ٢. أجب عن جميع الأسئلة ولا تترك أى سؤال دون إجابة.
 - ٣. يوجد في هذا الاختبار نوعان من الأسئلة:

أسئلة المقال:

أكتب إجابتك في المكان المخصص لكل سؤال، كما في المثال:

| | ١ فى المثلث القائم الزاوية يكون مربع طول الوتر يساوى: | |
|----------------------------|---|----|
| | | |
| | | |
| | | , |
| | د إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت: | ie |
| ر لكل سؤال .كما في المثال: | م إلى الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلاً كاملاً | |

كم عدد الثواني في الدقيقة الواحدة ؟



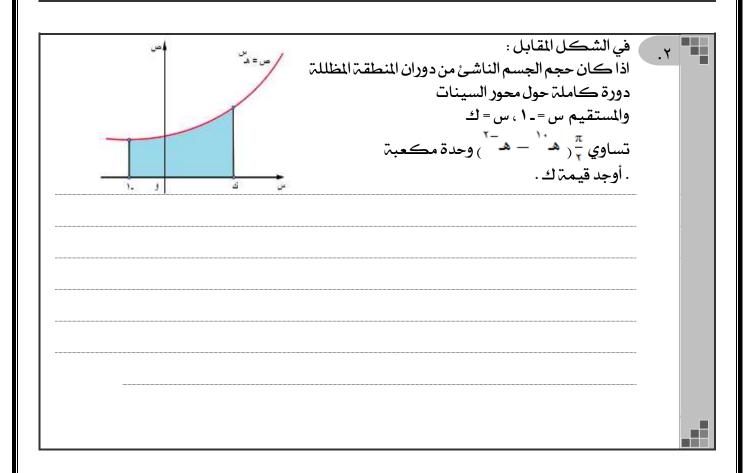
- 17 ①
- (ب) غ
- ٦٠ 🌑
- 17. (2)

ملحوظة: في حالة وجود أكثر من إجابة عن الأسئلة الموضوعية (الصواب والخطأ)، لن تقدر إلا الإجابة الأولى. في حالة تظليل أكثر من دائرة في أسئلة (الاختيار من متعدد) سيتم إنغاء درجة السؤال

- ٤- يسمح باستخدام الالة الحاسبة
- ٥- عدد أسئلة الكتيب (٢٠) سؤالاً.
- ٦- عدد صفحات الكتيب (١٢) صفحة بخلاف الغلاف.
- ٧- تأكد من ترقيم الأسئلة ، ومن عدد صفحات كتيبك ، فهي مسؤوليتك.
 - ٨- زمن الاختبار ساعتان .
 - ٩ الدرجة الكلية للاختبار (٣٠) درجة

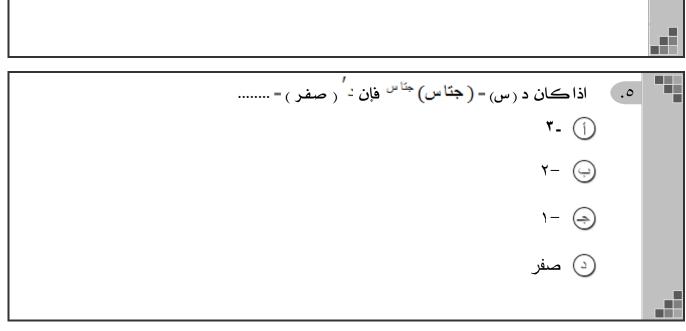
أجب عن الأسئلة التالية:

$$\frac{1}{\frac{1}{1}} = \frac{1}{\frac{1}{1}} = \frac{1}{\frac{1}{1}$$



| اذا کان د رس) = هـ افير (س ^۳ -۲ س ۱+ ۱) فإن ^د (۰) = | ۳. | |
|---|----|--|
| ٤ ـ (1) | | |
| Y_ (-) | | |
| . 👄 | | |
| ۲ (ع) | | |
| | | |

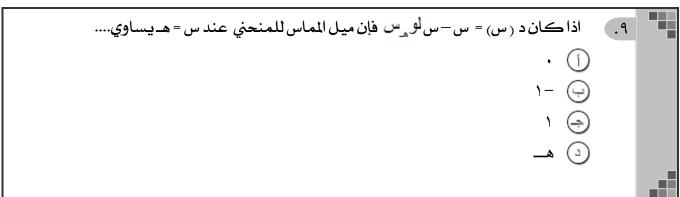




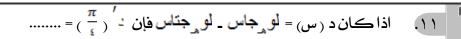
| ڪان د : $\left[\begin{array}{c} \frac{1}{\kappa} & \kappa \end{array}\right] \rightarrow \mathcal{S}$ وڪان د $(m) = m $ لو m | ۲. اذا |
|--|--------|
| مث فترات التزايد والتناقص ثم أوجد القيم العظمي والصغرى المطلقة للدالة. | با |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| ٧. مثلث متساوي الاضلاع ضلعه يتزايد بمعدل للصلاع ضلعه عند | |
|--|--|
| هذه اللحظة يساويسم | |
| ١ ① | |
| ۲ (-) | |
| ۳ 😑 | |
| ٤ 🗅 | |
| | |
| | |
| | |

| باستخدام احد طرق التكامل أوجد $\int_{-\infty}^{\log n} \left(e^{\sum_{i=1}^{n} n} + e^{\sum_{i=1}^{n} n} \right) $ ع س | |
|---|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |



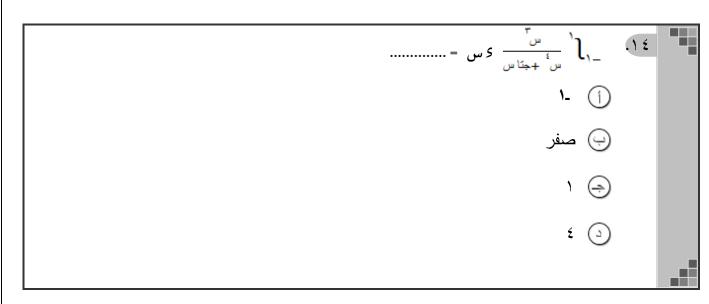
| لوس وس | متخدام احد طرق التكامل أوجد | ۱۰ باس |
|--------|-----------------------------|--------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

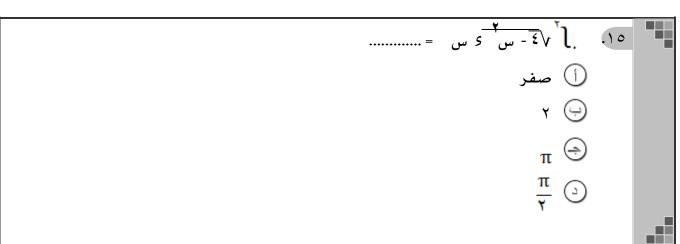


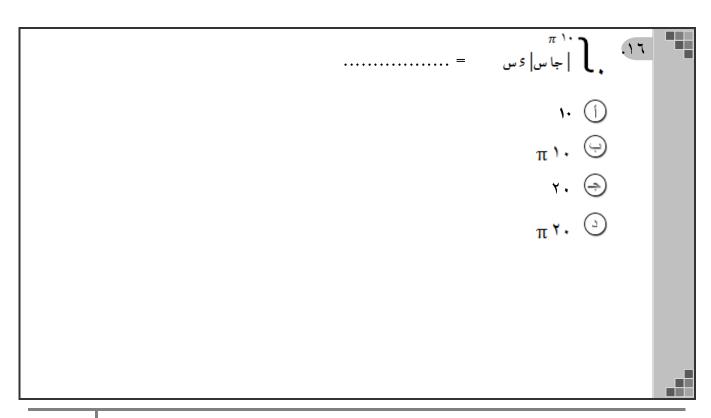
- ۲ ①
- ۲- (بَ
 - (ج) ۱
- 1- (2)

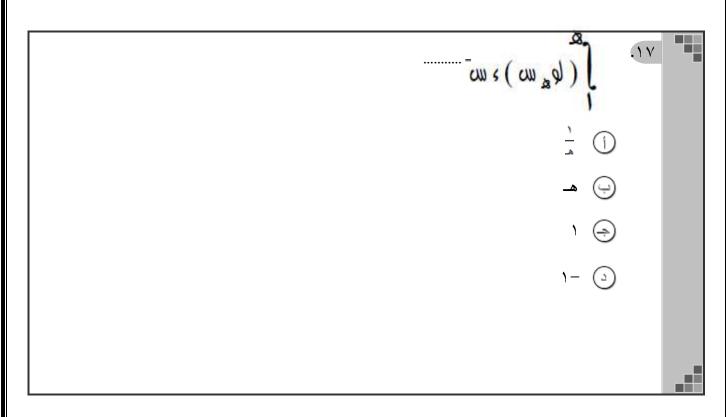
$$\lim_{n \to \infty} \frac{\left(\frac{\pi}{\varepsilon}\right)^2 - \left(\frac{\pi}{\varepsilon}\right)^2 - \left(\frac{\pi}{\varepsilon}\right)^2}{\frac{\pi}{\varepsilon}} = \lim_{n \to \infty} \frac{1}{\varepsilon} = \lim_{n \to \infty} \frac{1}{\varepsilon}$$

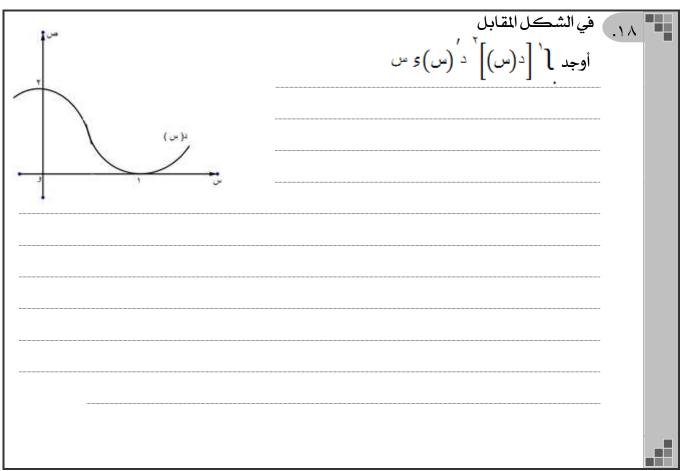
- ٠ سـ
- <u>ب</u> ۲ هــ
- ج هـ
- ٠ ٢ ﴿













| ص = ۲۳ | ٢. في الشكل المقابل: د(س) = س^T أوجد اكبر مساحة للمستطيل البج ٤ | |
|--------|---|--|
| | | |
| | | |
| | | |

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

