

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف نماذج الاستعداد للإختبار القصير الأول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة رياضيات في الفصل الثاني

[النشرة التوجيهية مع الخطط الدراسية والتصويبات للمنهج](#)

New

الرياضيات البحتة

سلطنة عمان

فصل دراسي ثان

صف

١٢

إعداد

نصر حسنين

٧١٧٢٤١٢٥



نماذج الأستعداد

للإختبار القصير الأول

(٤ نماذج)


كراسة تدريبيه الطالب

مواصفات الإختبار

- يتكون الإختبار من
- سؤال موضوعي (٦ درجات) : اختيار من متعدد من ثلاث مفردات لكل مفردة درجتان
- سؤال مقالي (٩ درجات) : تتكون من سؤال واحد من (٢-٣) جزئيات
- زمن الإختبار حصه دراسية واحدة
- الحل في الورقة نفسها

الاختبار القصير الثاني	الوحدة السادسة	الوحدة الخامسة	الاختبار القصير الاول	الوحدة الخامسة	الوحدة الرابعة	الصف
١٥	٨	٧	١٥	٢	١٣	١٢ بحتة

نماذج متعددة المستوى للتدريب و الإستعداد الجيد للإختبار

الرياضيات البحثة	المادة	اختبار قصير (١) الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م للفصل الثاني عشر	 المملكة العربية السعودية وزارة التعليم المديرية العامة للتربية والتعليم محافظة مسقط
٣٠ دقيقة	الزمن		
١٥ درجات	الدرجة		

اسم الطالب: الصف :

6 درجة

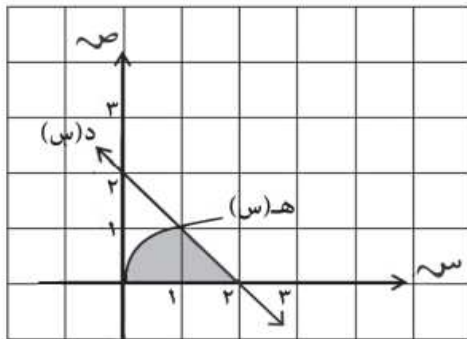
أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ظّل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

(١) الدالة المُقابلة للدالة د(س) = ٥س^٤ هي:

- ٢٠س^٥ + ث ○ ٥س^٥ + ث
○ ٥س^٥ + ث ○ ٢٠س^٣ + ث



(٢) في الشكل المقابل، التكامل الذي يُعبر عن المساحة المظللة والمحصورة بين مُنحنيي الدالتين د(س)، هـ(س)، والمحور السيني هو:

- $\int_0^3 (د(س) + هـ(س)) د(س)$ ○ $\int_0^3 (د(س) - هـ(س)) د(س)$
○ $\int_0^3 (د(س) - هـ(س)) د(س)$ ○ $\int_0^3 (د(س) + هـ(س)) د(س)$

س	٥	٦	٩	١٠
ل(س)	٠,٤	٠,٢	٠,٢	٢ك

(٣) قيمة ك في التوزيع الاحتمالي المُقابل تساوي:

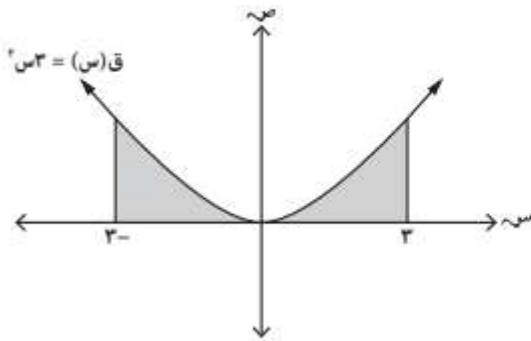
- ٠,٨ ○ ٠,٤
○ ٠,٢ ○ ٠,١

السؤال الثاني:

(أ) إذا كان $\int_0^4 د(س) \cdot دس = ١٢$ ، و كان $\int_0^3 ((١ - س^٢ + ٢س^٣) + د(س + ٢)) \cdot دس = ٥٤$ فأوجد قيمة $\int_0^3 د(س) \cdot دس$.

(ب) أوجد $\int_0^4 س^٤ \sqrt[٣]{٥ + س^٣} \cdot دس$ باستخدام التكامل بالأجزاء

(ج) أوجد مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور.



الرياضيات البحثة	المادة	اختبار قصير (١) الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م لنصف الثاني عشر	 المديرية العامة للتربية والتعليم محافظة مسقط
٣٠ دقيقة	الزمن		
١٥ درجات	الدرجة		

اسم الطالب: الصف:

6 درجة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ظّل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

$$(١) \int_{-1}^2 \frac{5}{5^x} dx = (٥س٤ - ٣س٢) س٥$$

٢٤ ○

٢٦ ○

$\frac{١٥}{٤}$ ○

$\frac{١٧}{٤}$ ○

(٢) إذا كانت العلاقة $\{(٢, ٢), (٣, ٠), (٤, ٣), (٤, ٠)\}$ تمثل توزيعاً احتمالياً لمتغير عشوائي متقطع (س، ل(س))، فإن قيمة ك تساوي:

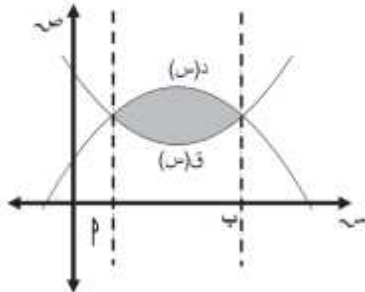
٠,٣ ○

٠,٢ ○

٠,٥ ○

٠,٤ ○

(٣) في الشكل المقابل: إذا كان $\int_p^b د(س) س٥ = ٦$ ، وكان $\int_p^b ق(س) س٥ = ٤$ ،



فإن قيمة $\int_p^b (ق(س) - د(س)) س٥$ تساوي:

٢ ○

١٠ ○

١٠- ○

٢- ○

أجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحًا خطوات الحل.

9 درجات

السؤال الثاني:

(أ) أوجد $\int (س + ٥)^{-٢} دس$



(ب) حل المعادلة التفاضلية $\frac{دص^{-٢} (١ + \sqrt{س})}{ص٢\sqrt{س}} = \frac{دص}{دس}$

(ج) إذا كانت $د(س) = ٢(س - ١)$ ، حيث $١ \in ح$ ، وكان $\int_٢^٤ د(س) دس = ١٢$ فأوجد كلاً مما يأتي:

(أ) قيمة ١ .

(ب) $\int_{٢}^٤ د(س) دس$

الرياضيات البحثة	المادة	اختبار قصير (١) الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م للسف الثاني عشر	 المديرية العامة للتربية والتعليم محافظة مسقط
٣٠ دقيقة	الزمن		
١٥ درجات	الدرجة		

اسم الطالب: الصف:

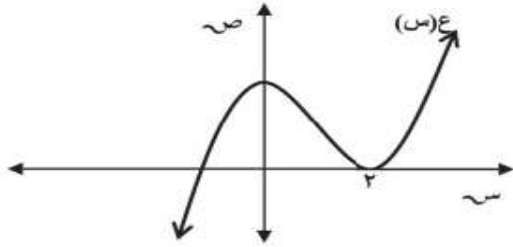
6 درجة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ظلل الشكل (○) المقترون بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

(١) الشكل الآتي يمثل بيان الدالة $E(s)$ ، و كانت $E(s) = 3s^2 - 6s + 4$ ، فإن $E(s)$ تساوي:



$3s^2 - 6s + 4$

$3s^2 - 6s + 2$

$3s^2 - 12s + 4$

$3s^2 - 12s + 21$

(٢) ليكن المتغير العشوائي (س) يُمثّل عدد الصور الظاهرة في تجربة إلقاء ٣ قطع نقود منتظمة مرة

واحدة، فإن مجموعة عناصر المتغير العشوائي (س) هي:

$\{0, 1, 2\}$

$\{0, 1, 2, 3\}$

$\{3\}$

$\{1, 2, 3\}$

(٣)
$$= \int_{-1}^2 \frac{s}{s} ds = \int_{-1}^2 (3s^2 - 6s + 4) ds$$

٢٤

٢٦

$\frac{15}{4}$

$\frac{17}{4}$

إعداد / نصر حسنين

9 درجات

أجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحًا خطوات الحل.

السؤال الثاني:


(أ) أوجد $\int \frac{(1-s^3)}{(s^2-2)^4} ds$

(ب) أوجد مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة $v = s^3 - 6s^2 + 8s$ ومحور السينات.

المنطقة المظلمة

(ج) حل المعادلة التفاضلية $\frac{dv}{ds} = 3\left(\frac{v}{s}\right)^2$

إعداد / نصر حسنين

الرياضيات البحثة	المادة	اختبار قصير (١) الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م للصف الثاني عشر	 المديرية العامة للتربية والتعليم محافظة مسقط
٣٠ دقيقة	الزمن		
١٥ درجات	الدرجة		

اسم الطالب: الصف :

6 درجة

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ظّل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

المتطابق المماثلة

$$(١) \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} [س] \cdot دس =$$

١ ○

صفر ○

٣ ○

٢ ○

(٢) حل المعادلة $\frac{ص-}{ص} = \frac{دس}{ص}$ هو:

○ $ص = ٢س + ث$

○ $ص = ٢س + ث$

○ $ص = ٢س - \frac{١}{٣} + ث$

○ $ص = ٢س + \frac{١}{٣} + ث$

(٣) لتكن ل (س) دالة التوزيع الاحتمالي للمتغير س الذي مجموعة عناصره {٤، ٥، ٦}،

وكان ل (س = ٤) + ل (س = ٥) = ٠,١ ، فإن ل (س = ٦) تساوي :

○ ٠,٢

○ ٠,١

○ ٠,٩

○ ٠,٨

أجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحًا خطوات الحل.

السؤال الثاني:

(أ) إذا كانت $ق(س) = (س + ١) \sqrt[٣]{(س + ٥)}$ ، فأوجد $ق(س)$. دس

(ب) إذا كان $ب(س) = (س + ٤) \sqrt[٢]{١٥}$ ، فأوجد قيمة ب

(ج) باستخدام التكامل، احسب مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى د(س)، ومحور السينات

$$\left. \begin{array}{l} |س| \\ ٠ \leq س < ٤ ، \\ ٨ \geq س \geq ٤ ، ٣٦ + س١٢ - س٢ \end{array} \right\} = \text{حيث د(س)}$$