

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات بحتة ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12pure_math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات بحتة الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12pure_math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

* لتحميل جميع ملفات المدرس طلعت سلام اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

سلسلة اختبارات المنهج

الاختبار القصر الثاني في الرياضيات البحتة 12 علمي

من إعداد أ / طلعت سلام ت : 99845396

من إعداد أ /

أبو عمر ت : 99845396

الاختبار القصير الثاني

أختري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) إذا كان $\left[(س^٢ + ٥س + ٧) \cdot ق(س) \right] = دس$ ، فإن ق(س) تساوي :

(أ) $س^٢ + ٥$ (ب) $\frac{٩}{١٠}(س^٢ + ٥)$ (ج) $\frac{١}{١٠}(س^٢ + ٥)$ (د) $٩(س^٢ + ٥)$

(٢) $\left[(س^٣ + ٢) \cdot دس \right]$ يساوي :

(أ) $\frac{١}{١٢}(س^٣ + ٢) + ث$ (ب) $\frac{١}{١٨}(س^٣ + ٢) + ث$ (ج) $\frac{١}{٤}(س^٣ + ٢) + ث$ (د) $\frac{١}{٦}(س^٣ + ٢) + ث$

(٣) إذا كانت ل(س) دالة متساوية لـ م(س) فإن $\left[٢م(س) \cdot ل(س) \right] = دس$:

(أ) $(س^٢) + ث$ (ب) $(س^٢) + ث$ (ج) $٢م(س) + ث$ (د) $٢ل(س) + ث$

(٤) إذا كان $\int_٧^٣ (٤ + (س)٦) دس = ١٢ - ١٠$ ، فإن $\int_٧^٣ (٤ - (س)٧) دس$ يساوي :

(أ) ٥ (ب) $٣٣ -$ (ج) $٢ -$ (د) ١٥

(٥) $\int_١^٦ م(س) دس + \int_١^٦ م(س) دس$ يساوي :

(أ) $\int_١^٦ م(س) دس$ (ب) $\int_١^٦ م(س) دس$ (ج) $\int_١^٦ م(س) دس$ (د) $\int_١^٦ م(س) دس$

(٦) قيمة $\int_٢^٣ \left(\left[\frac{١}{٢}س \right] + |٢ - س| \right) دس$

(أ) $\frac{٢}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٢}$ (ج) ٢ (د) ٣

السؤال الثاني :

أوجد التكاملات التالية :

أ: $\int \frac{(s-2)}{(s^2-4s+7)} ds$

ب: $\int (s^2+3)(s^2-4s+4) ds$ (استخدم التكامل بالأجزاء)

$$(ج: ١) \left[(س - ١)^٢ \times \sqrt{س^٢ - ٢س + ٣} \right] س$$

$$(٣) \left[\frac{س^٢}{١ + \sqrt{س}} \right] س$$

$$(٢) \left[\frac{١}{س^٢ - ١} \right] س$$

almanahj.com/om

$$(د: إذا كان $\int_{٢-}^{٢} (س + ١) س = ١٥$ ، وكان $\int_{٢-}^{٢} (س) س = ١٨$ جد قيمة الثابت أ :$$

almanahj.com/om