

2015

مخونج (د)

الاختبار النهائي مادة الرياضيات الفرع العلمي (٢٠١٥)

السؤال الأول: (١٧) علاقات

(٢) إذا كان قد اكثير حدود منه الدرجة الثانية، وكان $3 = (١) = ٣$ ، $\left[\text{فد} (١) \text{ في} \right] = \frac{١٤}{٣}$ ، $\left[\text{فد} (١) \text{ في} \right] = \frac{٨}{٣}$ ، فجد قاعدة الأقرانه قد . (٦) علاقات

(٥) جد التكاملات الآتية:

(١) $\left[\frac{١+١}{١-١} \text{ في} \right]$

(٢) $\left[\text{جباي جتا في} \right]$

السؤال الثاني: (١٦) علاقات

(٢) اتمر جسم على خط مستقيم حسب العلاقة $٨ = ١$ ، فقطع الجسم مسافة ٢٥ م ما بين الثانية الثانية والرابعة، أوجد السرعة الابتدائية للجسم . (٥) علاقات

(٥) جد التكاملات الآتية:

(١) $\left[\frac{١}{(١+١) \text{ جتا في}} \right]$

(٢) $\left[\frac{١}{١+١} \text{ في} \right]$

السؤال الثالث: (٢٧) علاقات

(٢) اثبت أنه $\left[\text{جباي في} \right] = \frac{١+١}{٢+١} + \frac{(١+١) \text{ جتا في}}{٢+١}$ (٧) علاقات

(ب) جمد مسطرة (لمنطقته) منحني الأقرانه $(y) = \left\{ \begin{array}{l} 1 + y^2 : 0 \leq y \leq 1 \\ 3 - y : 1 \leq y \leq 3 \end{array} \right\}$ ومحوري السينات والهادات .
(أ) علاقات

(ج) جمد التكافلات الآتية :

$$(1) \left[\frac{لو(1+y) - لو(1-y) - لو(1+y)}{لو(1+y)} \right] \text{ مـى}$$

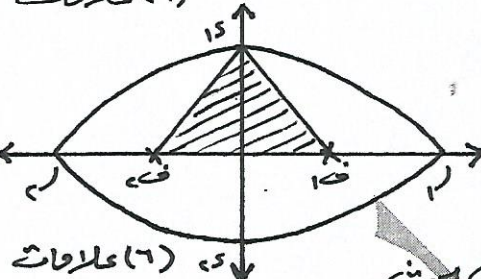
(ب) علاقات

(ب) علاقات

$$(2) \left[\frac{ظتابى}{جتابى + جتابى + 1} \right] \text{ مـى}$$

السؤال الرابع : (٢٠) علاقات

(P) جمد معادلة قطع زائد فيه م (٠،٠) وطول محوريه ٢٠، ٢٦ ورأساه على الهادات .
(ب) علاقات



(ب) منه الشكل (لمجاورة) اذا كانت مساحت (مثلث (١٢) كم^٢ ومساحة القطع (١٢٠) كم^٢، أوجد الاختلاف المخرجي (هـ) .

(ج) جمد معادلة (لمحل الهندسي) لمرحلة (٥،٥) في (مستوى) بحيث يكون مجموع بعديها عن النقطتين (-١،١)، (١،٥) يساوي (٨) كم .
(أ) علاقات

الأستاذ في الرياضيات
غيث الخرابشة
٠٧٦١٧٨٣٤١

السؤال الخامس : (٢٠) علاقات

(P) أوجد طول الوتر العمودي على محور السينات للدائرة : $y^2 + x^2 = ٢٥$ و المار بالنقطة (٣،٥) .
(ب) علاقات

(ب) القطع الزائد له $ص = ٣٦$ ، $ص = ١٨٠$ ، واحد راسيه هو بؤرة القطع (المخافز) الذي معادلته $ص = ١٨٠$.
جمد قيمة له ، ل ؟
(٩) علاقات

(ج) إذا كان (مستقيم $ص = ٨ + P$ مماساً للقطع (المخافز) $ص = ٨$ ، فأوجد قيمة P .

(ب) علاقات

ملاحظة : سوف يتم تحميل الاجابات بعد فترة قصيرة على موقع الأجائل

أرف على صفحتي الخاصة بالرياضيات على الفيسبوك (الأستاذ في الرياضيات - غيث الخرابشة)