



المدرسة الثانوية الإسلامية
التابعة لجمعية التضامن الخيرية - نابلس
التاريخ : ٢٠٢٦ / ٢ / ٨
الزمن :



امتحان الوحدة الرابعة

للعام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦
المبحث : الرياضيات
العلامة (/ ٦٠)

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم - نابلس
لصف : ١٢ : أ ب ج

السؤال الأول: كان $\left[s^2 \right] (s)' = s^2 - s^3 + s^4$ وكانت معادله العمودي

على المماس لمنحنى ق (س) عند $s=1$ هي $s^4 - s^3 - 3$ جد قاعدة ق (س) ع ١٠

السؤال الثاني: فذفت كرة راسيا لاعلى بسرعة ابتدائية ٢٠ م/ث من سطح برج وكان تسارع الكرة يساوى - ١٠ م/ث^٢ اقصى ارتفاع لها عن سطح الأرض ٤٥ م متى تصطدم الكرة بالأرض؟؟ ع ١٠

السؤال الثالث: اذا كان ميل المماس لمنحنى ق (س) عند اى نقطه عليه مثل (س, ص) تعطى

$\frac{1-s}{s^2}$ ، $s \in [0, \frac{\pi}{2}]$ فما قاعدة ق (س) علما بان ق (س) يمر (٠, π^2) ع ١٠

الخامس: جد التكاملات التالية: (١) $\int (h^2 + h^3) (h^2 + 5s + 3)^2 ds$ ع ١٨ علامه

١٢ علامه

$$\left[\frac{1}{s^2 + s} \right] =$$

$$\frac{1}{4} \ln |s^2 + s + 1| + \frac{1}{5} \ln |s^2 + s + 1| + \frac{1}{4} \ln |s^2 + s + 1| + \frac{1}{5} \ln |s^2 + s + 1|$$

$$\left[\frac{1}{4} \ln |s^2 + s + 1| + \frac{1}{5} \ln |s^2 + s + 1| \right] = \frac{1}{4} \ln |s^2 + s + 1| + \frac{1}{5} \ln |s^2 + s + 1|$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{16}$$

$$\frac{3}{32}$$

اذا كان $\left[\frac{s^2}{s^2 + s} \right] = s^2 (س)$ فان $\left[\frac{s^2}{s^2 + s} \right] =$

(أ) $s^2 (س) +$ (ب) $s - s^2 (س) +$ (ج) $\frac{s^2}{(س)^2} +$ (د) $\frac{(س)^2}{s^2} +$



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html