

الموضوع: امتحان يومي ٢ / ف ٢		نولة فلسطين
المبحث: الرياضيات		وزارة التربية والتعليم / م. شمال الخليل
الصف: الثاني ثانوي علمي		مدرسة نوبا الثانوية للبنين
الاسم:		التاريخ: ١٧ / ٢ / ٢٠١٩
	الوقت: ٣٠ دقيقة	

(١٠ علامات)

س١: أجد التكاملات التالية:

$$(٢) \int \sqrt{جا^٥ س - جا^٧ س} دس$$

$$(١) \int \frac{١ + س}{س - ٤} دس$$

س٢: إذا كانت $س$ و $هـ'$ (س) + و $هـ$ (س) = $جا س$ ، فجد قاعدة الاقتران و $هـ$ (س) علماً بأن $هـ (\pi) = ٩٠$ (٥ علامات)

أجب عن أحد السؤالين التاليين على ظهر الورقة

(٥ علامات)

س٢: أوجد اقتران أصلي للاقتران و $هـ$ (س) = $هـ'' ظا'' هـ''$ ؟

(٥ علامات)

س٤: أثبت أن $\int \frac{١}{س} دس = ج$ حيث $١ < ٩$

انتهت الأسئلة

معلم المادة: احمد أبو عامود

للمزيد من الملفات على موقع الملتقى التربوي

<https://www.wepal.net>