دولـــة فلســـطين
وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم / طولكرم
مدرسة ذكور علي نايفة الثانوية
التاريخ : / / ٢٠٢٥

اختبار : نصف الفصل الأول ٢٠٢٥/٢٠٢٦
الصف : الحادي عشر الصناعي
مدة الاختبار :
المبحث : الرياضيات
الاسم:

السؤال الأول: اضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (٦علامات)

١) ما قيمة س التي تحقق المعادلة $٨^{س-٥}=١$ ؟

٥ ، -٥ ، $\frac{١٤}{٣}$ ، $-\frac{١٤}{٣}$

٢) ما العددان الموجبان اللذان مجموع مربعيهما يساوي ٤١، والفرق بين مربعيهما يساوي ٩؟

٢٥ ، ١٦ ، ٥، ٤ ، ٤١ ، ٠ ، ٤٠، ١

٣) ما الزوج المرتب الذي يمثل حلاً للنظام $ص^{٢}-س^{٢}=٥$ ، $س+ص=٥$ ؟

-٣ ، -٢ ، ٣ ، ٢ ، -٢ ، -٣

٤) ما قيم س التي تحقق المعادلة: $٢لو_{٢}(س)+لو_{٢}(١٦)=٢$

١٠٠ ، ٠,٠١ ، ١٠ ، ٠,١

السؤال الثاني: (٦علامات)

أ) النقطة: و(س ، ص) تتحرك في المستوى بحيث يتحدد موقعها حسب العلاقتين الآتيتين:

$س=٣جتا\theta$ ، $ص=٤جتا\theta$ ، أجد نقطة تقاطع مسار هذه النقطة مع منحنى العلاقة: $١٦س^{٢}-٩ص^{٢}=١٤٤$

ب) أجد نقطة تقاطع المستقيم الذي معادلته: $٢ص=س+٢$ مع المنحنى الذي معادلته: $٣س^{٢}+٤ص^{٢}=٢٨$.

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث: (٨علامات)

أ) أحل النظام الآتي:

س+ص+ع=١

س−ص+ع=−٥

٤س+٢ص+ع=١٠

ب) أحل المعادلة الآتية $٣^{٢س+١}-٣^{س+١}-٣^{س+٤}+٨١=٠$

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة: عماد اسود

مدير المدرسة: عبدالرحيم أشقر

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

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