دولة فلسطين		الموضوع: ورقة عمل ١
مديرية التربية والتعليم/ فلسطين		المبحث: الرياضيات
المعادلات والمتباينات الدرس الأول والثاني		الصف: الحادي عشر علمي ( )
التاريخ:	بسم الله الرحمن الرحيم	الاسم:

س١)ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي

١)اذا كان س + ص = ١٠،ص + ع = ١٥،س + ع = ١١ فما قيمة س + ص + ع

أ) ٢٠ ب) ٢٤ ج) ١٨ د) لا يمكن حسابها

٢) اذا كان س − ص ≡ ٥،س^{٢} + ص^{٢} ≡ ١٧ فما قيمة س ص

أ) ٨ ب) − ٤ ج) ١٠ د) ٤

٣)حظيرة كلها ضأن ما عدا ١٠،وكلها ابل ما عدا ١٢ وكلها بقر ما عدا ١٤، كم عدد الابل في الحظيرة

أ) ٦ ب) ٥ ج) ٤ د) ١

٤)اذا كان س^{٢} − ص^{٢} = ٢٤،س + ص = ٦ فما قيمة (ص − س + ٣)^{٢٠٢٧}

أ) ٠ ب) − ١ ج) ٣٠ د) ١

٥)اذا كان $\frac{س}{ص} + \frac{ص}{س} = ٢$ فما قيمة $\frac{٣س+٥ص}{٤س}$

أ) ٦ ب) ٤ ج) ٢ د) ٨

س٢) حل النظام $\begin{matrix} س^{٢} + ٢ص^{٢} - ٨س = ٦ \\ س + ص = ٣ \end{matrix}$

س٣)جد نقطة تقاطع المستقيم الذي ميله يساوي ٣ ويمر بالنقطة (١،٢)مع المنحنى الذي معادلته س^{٢} + ص^{٢} − ٢س = ١٩

س٤)اذا كان $\frac{١}{قتا أ} + \frac{١}{قا ب} = ١$،جا ب = ١ − جتا أ حيث أ،ب ∈ $\left[٠، \frac{\pi}{٢}\right]$ فما قيمة كل من أ،ب

س٥)اذا كان المستقيم ل يمر بالنقطة (− ١،٥)وميله يساوي ع،وكان ل يعامد مستقيم ميله $\frac{١}{٢}$ ،جد نقطة تقاطع المستقيم ل مع منحنى الدائرة التي مركزها (٢،١)وطول قطرها ١٠

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

س٦)باع محل مجوهرات٠ ٣٠ قطعة من ثلاث فئات مختلفة (خواتم ،اساور ،سلاسل)بقيمة اجمالية بلغت٠ ٨٠٠ دينار ،اذا كان سعر الخاتم ٠ ١٠دنانير ،وسعر السوار ٠ ٣٠ دينار ،وسعر السلسة ٠ ٥٠ دينار وكان عدد الخواتم المبيعة يساوي ضعف عدد السلاسل المبيعة فكم قطعة ابيعت من كل فئة؟

س٧)شكل رباعي فيه قياس الزاوية الثانية يساوي مثلي قياس الزاوية الأولى ،وقياس الزاوية الثالثة يزيد بمقدار٠ ١٠ عن قياس الزاوية الأولى ،بينما قياس الزاوية الرابعة يساوي مجموع قياس الزاويتين الأولى والثانية جد قياس كل زاوية من زوايا الشكل الرباعي ؟

س٨)جد نقط تقاطع المستقيم ٢س = ٢ص − ٢ مع المنحنى (ص − س)^{٣} + (س + ص)^{٢} = ٢٦

س٩)جد قيمة/قيم الثابت ع التي تجعل المستقيم ص = عس − ١ يقطع منحنى الاقتران التربيعي ص = ٢س^{٢} + ٣س + ١ في نقطتين مختلفتين

س١٠) سأل احمد والده عن اعمار العائلة فقال الاب :قبل ٤ سنوات كان عمر عمك يساوي ٣ أمثال عمرك ، اما جدك فعمره الان يزيد بمقدار ٥ سنوات عن ٥ أمثال عمرك ومجموع اعماركم الثلاثة يساوي ٩٦ ، ما عمر كل من احمد وجده؟

س١١)جد قاعدة كثير الحدود من الدرجة الثانية والذي يقطع محور السينات في النقطتين اللتين احداثهما السيني س = −١، ٤ وكان مقطعه الصادي يزيد بمقدار ٣ عن مقطعه السيني الموجب

س١٢)اذا كانت مجموعة حل نظام خطي مكون من ٣ معادلات هي {(م، ١، م^{٢})} وكانت احدى المعادلات هي س − ٢ص + ع = ٤ فما القيمة الموجبة للثابت م

س١٣)قطعة ارض مستطيلة الشكل يقل عرضها بمقدار ٧ امتار عن طولها ،وطول قطرها يساوي ١٣ متر اذا اردنا احاطتها بسياج تكلفة المتر الطولي منه ٥ دنانير فما التكلفة الاجمالية للسياج ؟

س١٤)حل النظام الاتي

$$\sqrt{س + ص} = ٣$$
$$\sqrt{ع + ص} = ٤$$
$$\sqrt{س + ع} = ٥$$

انتهت الأسئلة

مع امنياتي لكم بالتفوق والنجاح الباهر.

اعداد:أ.ابراهيم شديد

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