



السؤال الأول: أ) اضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (٤علامات)

١) عند حل نظام خطي مكون من معادلتين كانت مجموعة الحل هي: (٢، ص) وكانت إحدى المعادلات

هي: $٢س + ص = ٥$ ما قيمة ص ؟

١ ٢ ٣ ٤ -

٢) ما العددين الموجبان اللذان مجموع مربعيهما يساوي ١٣، والفرق بين مربعيهما يساوي ٥؟

٩، ٤ ٢، ٣ ٢، ٩ ٣، ٤

ب) أحل المعادلة: $٩س - ٨١ = ٠$ (٤علامات)

ج) أجد نقطة تقاطع المنحنى الذي معادلته: $س + ص = ٢٥$ ، مع المنحنى الذي معادلته

(٤علامات) $(س + ص) + (س - ص) = ١٤٦$.

(٤علامات)

السؤال الثاني: أ) اضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) أكتب ما يأتي باستخدام مفهوم القيمة المطلقة (المسافة بين مثلي العدد والعدد ٣):

$$3 - |s|$$

$$|3 + s|$$

$$|2 - 3s|$$

$$|3 - s|$$

(٢) ما قيمة/قيم س التي تحقق المعادلة الآتية: $2 \text{ لو } (س) + \text{لو } (9) = 6$ ؟

$$9$$

$$3 -$$

$$3$$

$$9 \pm$$

(ب) أجد قاعدة كثير الحدود من الدرجة الثانية والذي يمر منحناه بالنقاط: $(6, 2)$ ، $(4, 1)$ ، $(6, 0)$. (٦علامات)

(٤علامات)

السؤال الثالث: أ) اضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) معادلة الخط المستقيم الذي ميله يساوي ٣ ، ويمر بالنقطة $(5, 2)$ هي:

$$ص = 3س - 11$$

$$ص = 3س - 1$$

$$ص = 3س + 1$$

$$ص = 3س + 11$$

(٢) ما مجموعة حل المعادلة: $\text{لو } (س) + \text{لو } (6 + س) = 3$ ؟

$$9$$

$$3$$

$$3 - 9$$

$$3, 9 -$$

(ب) أراد أحمد سياج قطعة أرض مستطيلة الشكل، طولها يزيد عن عرضها بمقدار (10) م ، وطول قطرها (50) م ، اذا علمت أن تكلفة المتر الواحد من السياج = ٢ دينار، أحسب تكلفة السياج . (٦علامات)

(٤علامات)

السؤال الرابع: أ) اضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) ما قيم س التي تحقق المتباينة: $\left| \frac{س}{٢} + ٠,٦ \right| > ٤$ ؟

$] ٦,٢, ٩,٨ - [$ $] ٩,٨, ٦,٢ - [$ $] ٦,٨, ٩,٢ - [$ $] ٩,٢, ٦,٨ - [$

(٢) ما الزوج المرتب الذي يمثل حلاً للنظام الآتي: $ص - س' = ٥$ ، $س + ص = ٥$ ؟

$(٣, ٢)$ $(٣ - , ٢ -)$ $(٢, ٣)$ $(٢ - , ٣ -)$

(٣علامات)

ب) أحل المتباينة: $٤ \geq |س| + |س + ٢|$

(٣علامات)

ج) حل المعادلة الآتية: $٠ = ١٨ - ١٠س (٣) - ١٠س٢ (٣)$

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

مدير المدرسة: عبد الرحيم أشقر

معلم المادة: عماد اسود



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