



المبحث: الرياضيات
الصف: الحادي عشر العلمي
التاريخ: ٢٦ - ٩ - ٢٠٢٦
المعلمة: صابرين زعاقيق

وزارة التربية والتعليم
مديرية التربية والتعليم - شمال الخليل
مدرسة بيت أمر الثانوية للبنات

ورقة عمل (١)
حل المعادلات

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١. إذا كان $س + ٢ = ع + ١$ ، $س + ٢ + ص + ٣ = ع$ ، $س + ٢ + ص + ٤ = ع + ٥$ ، فإن

ج هي :

(ب) $س + ١ = ج - ب - ٥$

(ا) $س + ١ = ج + ٢$

(د) $س + ١ = ج + ٥$

(ج) $س - ١٣ = ج - ب - ٥$

٢. إذا كان $س - ٢ = ص - ٢$ ، $س - ص = ٢$ فما قيمة $س - ٢$:

(د) ١٤

(ج) ١٢ -

(ب) ٨

(ا) صفر

٣. مستطيل يزيد طوله عن عرضه بمقدار ٣ م ، إذا كانت مساحته ٤٠ م^٢ ، فما طول هذا المستطيل ؟

(د) ٤

(ج) ٥ -

(ب) ٨

(ا) ٥

٤. إذا كان $\frac{٥}{٦} = \frac{١}{ص} + \frac{١}{س}$ ، $\frac{٥}{٣٦} = \frac{١}{ص} - \frac{١}{س}$ ما مجموعة حل النظام ؟

(د) $(\frac{١}{٢}, \frac{١}{٣})$

(ج) $(\frac{١}{٣}, \frac{١}{٢})$

(ب) (٢، ٣)

(ا) (٣، ٢)

٥. عند حل نظام خطي مكون من ٣ معادلات خطية ، كانت مجموعة الحل هي $\{(٣، ١، ٤)\}$ وكانت

أحدى المعادلات $س - ص + ع = ٨$ فما قيمة ع ؟

(د) ١

(ج) $\frac{١}{٣}$

(ب) ٤ -

(ا) ٤

٦. إذا كان $ع + ص + س = ٢٠$ وكانت $س + ٣ + ص + ٥ = ع + ٩٠$ فما قيمة ع ؟

(ج) ٢٧ -

(ج) ١٤

(ب) ١٨

(ا) ١٥

٧. إذا كان $س + ص = ٧$ ، $س + ع + ص = ١٩$ ، $س + ع + ص = ٣٧$ فما قيمة ع ؟

(د) ١٠

(ج) ٧

(ب) ٥

(ا) ٣

$س - ٢ = ص = ٦\sqrt{٣}$

٨. ما مجموعة حل النظام $س + ص = \sqrt{٢٧}$

(ب) $(\sqrt{٣} - ٤, \sqrt{٣} - ٣)$

(ا) $(-\sqrt{٣}, \sqrt{٣} - ٢)$

(د) $(-\sqrt{٣} - ٤, -\sqrt{٣} - ٣)$

(ج) $(\sqrt{٣} - ٤, \sqrt{٣} - ٣)$

٩. عددان موجبان مجموعهما ١٢ والفرق بين مربعيهما ٢٤ ، فما العددان؟

(أ) ٦ ، ٦ (ب) ٩ ، ٣ (ج) ٥ ، ٧ (د) ٨ ، ٤

السؤال الثاني : حل الأنظمة الآتية وأجد مجموعة الحل لكل منها ؟

١. $\begin{cases} 3 = s + v \\ 4 = 2 - v \\ 2 = s + 3 \end{cases}$	٢. $\begin{cases} v = s^2 + 5 - 6 \\ 12 = v + s^2 \end{cases}$
٣. $\begin{cases} 4 = (1 - s)^2 \\ v - 5 = s \end{cases}$	٤. $\begin{cases} 9 = s + v \\ 1 = \frac{2}{s} + \frac{2}{v} \end{cases}$
٥. $\begin{cases} 5 = 2 - v + s \\ 6 = 2 + s \\ 2 = v - s \end{cases}$	٦. $\begin{cases} 5 = 2 + s^2 + v^2 \\ s = 3 - v \end{cases}$

السؤال الثالث : جد قاعدة كثير الحدود من الدرجة الثانية والذي يمر بالنقاط الثلاثة الآتية :

$$(1, 1), (2, 5), (3, 1)$$

السؤال الرابع : إذا كان هـ (س) كثير حدود من الدرجة الثانية ، وكان الإقتزان $v(س) = s^2 + 3$ هـ (س) فما قاعدة الإقتزان $v(س)$ الذي يمر بمنحناه بالنقاط $(1, 3), (2, 17), (3, 5)$ ؟

السؤال الخامس : سجادة على شكل مستطيل ، مجموع بعديها يساوي ٧ ، وطول قطرها ٥ م ، إذا كان تكلفة المتر

المربع لصناعتها يساوي ٤ دنانير ، ما تكلفة صناعة السجادة ؟

السؤال السادس : جد نقاط تقاطع الدائرة التي معادلتها $(2 - s)^2 + v^2 = 32$ مع المستقيم الذي

معادلته $s + v = 2$ ؟

السؤال السابع : مستطيل محيطه ٢٤ سم ، ومساحته ٢٠ سم ، أجد بعديه؟

" النجاح يبدأ عندما تتخذ القرار بأن لا تستسلم مهما كانت الظروف "

بالتوفيق للجميع

المعلمة : صابرين زعافيق



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