١- مجموعة حل المعادلة: $\frac{1}{2}(٥س + ٢٥) = ٢ - (س - ١)$ هي:
أ) {١} ب) {-١٠} ج) {٢} د) {-٢}

٢- نقطة تقاطع المستقيم $٣س + ٣ص = -١٢$ مع محور الصادات هي:
أ) (-٤ ، ٠) ب) (٠ ، -٤) ج) (٠ ، -٦) د) (-٦ ، ٠)

٣- معادلة محور السينات هي:
أ) س=صفر ب) س=١ ج) س=ص د) ص=صفر

٤- إحدى ما يلي علاقة وليس اقتران ؟
أ) ص=١ ب) س=١ ج) س=ص د) ص=صفر

٥- اذا إذا كانت ~ ف عبارة خاطئة ، فإن قيمة الصواب للعبارة ن ← (ن ∨ ف) هي:
أ) ص ب) خ ج) أ + ب د) معطيات السؤال غير كافية

٦- صورة النقطة (-٢، -٤) بالانسحاب ٣ وحدات الى اليمين هي:
أ) (-٥، -٤) ب) (-٢، -٧) ج) (١، -٤) د) (-٢، -١)

٧- ما الجملة التي تمثل عبارة رياضية فيما يلي ؟
أ) ٤ - ٧ = ٣ ب) ٧ - ٤ = ٣ ج) س - ٤ = ٣ د) أ + ب

٨- أي العبارات التالية قيمة الصواب لها صائبة ؟
أ) اذا كان ٥ عدداً أولياً فإن ١ عدداً أولياً
ب) $\sqrt{٤} = ٢ \pm \leftrightarrow |-٤| = ٤$
ج) $(٤^{-\frac{١}{٢}} = \frac{١}{٢}) \wedge (\log_{٢} ٨ = ٣)$
د) ٣ + ٧ = ١١ أو ٣٥ عدداً اولياً

٩- اذا كانت العبارة ف عبارة صائبة ، والعبارة ن عبارة خاطئة ، فإن العبارة الصائبة مما يلي هي:
أ) ~ (~ ف) ← ن ب) ~ ف ∨ ن ج) (ف ← ن) ⇔ ن د) ن ∧ ~ ن

١٠- إحدى الجمل التالية عبارة رياضية:
أ) ما أصعب الامتحان! ب) هل الإمتحان صعب؟ ج) احذف الدرس الأخير. د) الإمتحان سهل.

السؤال الثاني: بين قيمة الصواب لكل عبارة من العبارات التالية: (٧ علامات)

١	اذا كان $\frac{٣}{٥} \leq \frac{٣}{٤}$ ، فانه ، إما $\pi \in ن$ أو $\sqrt{-١} \in ح$
٢	يوجد للاقتران ق(س)= $س^{٢}$ + س + ٢ ، صفر (جذر) واحد فقط.
٣	$\sqrt{٢} \in ن$ ، إذا وفقط إذا ، $(\{٢، ٣، ٤\} \supset \varnothing) \wedge (\{\varnothing، ٤، ٣، ٢\} \not\supseteq \varnothing)$
٤	٥١٩ عدد أولي أو للمشتري ٥٣ قمراً أو النقطة (صفر،١) تحقق ص = ٢س + ١
٥	منحنى الإقتران ق(س) = $\sqrt[٣]{س}$ متماثل حول محور السينات ، إذن، هـ(س) = $س^{٢}$ متماثل حول محور الصادات
٦	س=٢ هو أحد اصفار الإقتران ق(س) = $س^{٣} - ٨$ ، إذن الصفر ليس عدد نسبي
٧	كل اقتران هو علاقة.

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

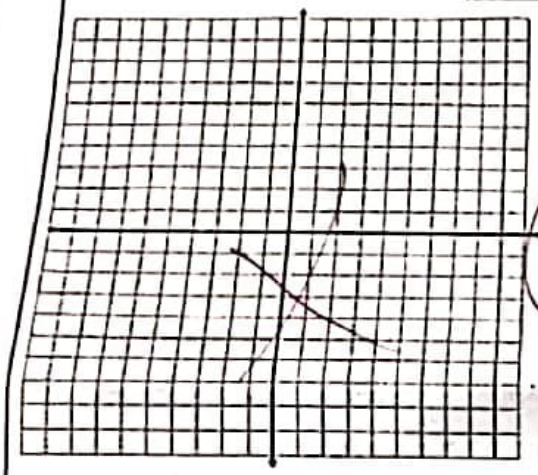
السؤال الثالث: صمم جدول الصواب للعبارة الرياضية التالية $[(\sim ف \leftarrow ن) \wedge ف] \leftarrow \sim ن$ — ٤ علامات

ف	ن	$\sim ف$	$\sim ن$	$(\sim ف \leftarrow ن)$	$(\sim ف \leftarrow ن) \wedge ف$	$[(\sim ف \leftarrow ن) \wedge ف] \leftarrow \sim ن$
ت	ت	خ	خ	ت	ت	ت
ت	خ	خ	ت	ت	ت	خ
خ	ت	ت	خ	ت	خ	ت
خ	خ	ت	ت	خ	خ	ت

السؤال الرابع: مثل بيانياً منحنى الاقتران ق(س)= − س^{٢} + ٨س − ١٥ — ٦ علامات

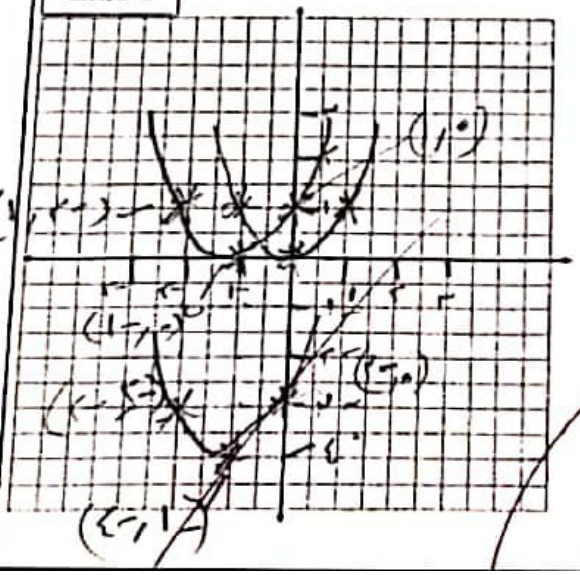
جد: ١) نقاط التقاطع مع المحاور الرئيسية. (وضح طريقة الحل بالتفصيل)

٢) احداثيات نقطة الرأس. (وضح طريقة الحل بالتفصيل)



السؤال الخامس:

٢) مثل بيانياً الاقتران ق(س) = س^{٢} + ٢س -٣ باستخدام اكمال المربع — ٤ علامات



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