

السؤال الاول: باستخدام جداول الصواب هل العبارتين متكافئتين

$\sim (F \leftarrow \sim V) \vee (\sim V \leftarrow F)$ ، $\sim F \vee (\sim V \wedge F)$ ١٠ علامات

السؤال الثاني : دون استخدام جداول الصواب اثبت ان

٨ علامات $(F \leftarrow \sim V) \vee (\sim V \leftarrow F) \equiv \sim F \vee (\sim V \wedge F)$

١٠ علامات

السؤال الثالث: جد مجموعه الحل للجملة المفتوحة

$\left[\pi^2, \frac{\pi}{2} \right] \ni S$ ، $0 = \sim 2$ جتا $3 - 2 : (S)$ هـ $\frac{2}{3}$ ، $\sqrt{3} \text{ ظا } S = -\frac{2}{3}$ ، $\sqrt{3} \text{ ظا } S = -\frac{2}{3}$
 جد مجموعه الحل هـ $(S) \wedge (S)$ ، هـ $(S) \vee (S)$

السؤال الرابع: اكتب قيم الصواب للعبارات التالية

١٠ علامات

(١) $٥(٢) \cup$ حلا للمعادله $س^٢ - ٥س + ٦ = ٠$ إذا وفقط اذا كان $س = ٢$ ليس حل لها

(٢) إذا كان $\left[\frac{١}{٢} \right] = ٠$ فانه اما الصفر عدد زوجي أو العدد ٢ غير أولى

(٣) مجموع قواسم العدد ٢٠ اقل من ٤٣ أو ٦٤ تقسم العدد ٨ دون باق

(٤) $\{٢, ٢, ٢, ٢\} \ni ٢ \leftarrow \text{ص} \supset \emptyset$

(٥) إذا كان $٨س = ٢$ جا $٢س$ جا $٢س$ فان $٤ < ٣\sqrt{٧}$

السؤال الرابع: اكتب معكوسا ومعاكس إيجابى ونفيا للعبارة

٦ علامات

إذا كان العدد π غير نسبي فان $٤ > س \geq ٧$

السؤال الخامس: اكتب قيم الصواب للعبارة

٦ علامات

$(ل \sim س) \leftarrow ل \wedge (س \wedge ع \sim ع)$

إذا علمت ان $س \wedge (ل \leftarrow ع) : ص : ل \leftrightarrow س : ص : ع \sim ع \wedge ل \sim ل : ص$

مطمو المبحث بلال و نضال و كمال



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