دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
المبحث: الرياضيات
إعداد: أ. جهاد الهجين

بسم الله الرحمن الرحيم

مدة الاختبار: حصة واحدة
اليوم والتاريخ: الأربعاء ٠٤ /١١/٢٠٢٦م
اسم الطالب:.....
الشعبة.....العلامة.....

امتحان نصف الفصل الأول للصف التاسع ٢٠٢٦ – ٢٠٢٧م

**السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة :** ( ٨ درجات )

١) النظير الجمعي للعدد $\sqrt{٥}$ − $\sqrt{٢}$ يساوي

أ) $\sqrt{٥} - \sqrt{٢}$ ب) $\sqrt{٢} - \sqrt{٥}$ ج) $\sqrt{٢} + \sqrt{٥}$ د)جميع ما سبق

٢) القيمة المطلقة لأي عدد حقيقي:

أ) دائما موجبة ب) دائماً ليست سالبة

ج) دائما موجبة ما عدا عند الصفر د ) ب و ج معاً

٣) إذا كانت $أ \in \overline{ن}$ فإن أ ممكن أن تساوي أحد القم التالية:

أ) ٣و١٢١٢١٢ ⟵ ب) $٢\sqrt{٩}$

ج) ١و١٢٢١٢٢٢ ⟵ د) $\pi - \pi$

٤)إحدى العبارات التالية خاطئة :

أ) $ح = ن \cup \overline{ن}$ ب) كل عدد غير نسبي هو عدد حقيقي

ب) كل عدد حقيقي هو عدد نسبي د) $ط \subset ص \subset ن \subset ح$

٥) إذا كان أ عدد حقيقي حيث $أ \neq ٠$ فإن :

أ) $١^{٠} = أ$ ب) $١^{أ} = ٠$ ج) $أ^{٠} = ١$ د) $أ^{٠} = أ$

٦) إحدى العبارات التالية صحيحة :

أ) $١^{٠} = أ$ ب) $١^{أ} = ٠$ ج) $أ^{٠} = ١$ د) $أ^{٠} = أ$

٧) قيمة $(\sqrt{٧} - \sqrt{٣})^{-٢} (\sqrt{٣} - \sqrt{٧})^{٢}$ هي:

أ) ١ ب) ٠ ج) $(\sqrt{٧} - \sqrt{٣})^{-٤}$ د) ليس مما سق

٨) $٨^{\frac{٢}{٣}} =$

أ) $\sqrt[٣]{٨^{٢}}$ ب) $\sqrt[٢]{٨^{٣}}$ ج) ٤ د) أ و ج معاً

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

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بما يناسبه : ( ٨ درجات )

١) $\sqrt{٨} + ٣\sqrt{٥٠} =$ .....(في أبسط صورة)

٢) $١ = \frac{١}{\sqrt{٤٠٠}} \times ٢٠$ تسمى خاصية ..... أما $\sqrt{٣} \times ١ = \sqrt{٣}$ تسمى خاصية .....

٣) $\left(\frac{٣\sqrt{٨}}{٢}\right)^{٣} =$ .....(في أبسط صورة)

٤) مرافق العدد $٣ - \sqrt{٢} =$ ..... و مرافق $\sqrt{٣} =$ .....

٥) العنصر المحايد في ضرب الأعداد الحقيقية هو ..... بينما العنصر المحايد الجمعي هو .....

٦) النظير الضربي للعدد $٥ - \sqrt{٦} =$ ..... (في أبسط صورة)

٧) $|٣ - \sqrt{٨}| =$ .....(تخلص من القيمة المطلقة)

٨) $(\sqrt{٥})^{٤} \times (\sqrt{٥})^{٢} =$ .....(في أبسط صورة)

٩) $\frac{(\sqrt{٣} - \sqrt{٥})}{(\sqrt{٣} + \sqrt{٥})} =$ .....(في أبسط صورة)

السؤال الثالث: حل المعادلات التالية : ( ٤ درجات )

أ) $(س - ١)^{٢} = ٩$ حيث س∈ط

.....

.....

.....

ب) $٢س - \sqrt{٨} = \sqrt{٢}$ حيث س∈ع

.....

.....

.....

جـ) $\frac{٣^{٢س}}{٣^{س}} = \frac{١}{٢٧}$ حيث س∈ع

.....

.....

.....

بالتوفيق و النجاح

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