دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم/قلقيلية
مدرسة ذكور كفر ثلث الثانوية

بسم الله الرحمن الرحيم

الاختبار اليومي الأول للصف التاسع
مجموع العلامات :- (٢٠) علامة

الاسم:- .....
المبحث :- الرياضيات
اليوم والتاريخ :- الاحد(٢٠١٧/١٠/٨)
مدة الامتحان :- ٤٠ دقيقة

ملاحظة :- (١) عدد أسئلة الاختبار (أربعة) أسئلة ، أجب عن جميع الأسئلة (٢) ممنوع استخدام الآلة حاسبة

السؤال الأول :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة (٥ علامات)

١) ما قيمة $(\sqrt{٣})^{١٢}$ ؟
أ) ٣ ب) $\sqrt{٣}$ ج) ٨١ د) ٢٧

٢) العدد π ينتمي إلى مجموعة الأعداد
أ) ص ب) ع ج) $\bar{ن}$ د) ن

٣) $لـو_{٨} \sqrt{٨} =$
أ) ٨ ب) ١ ج) $\sqrt{٨}$ د) $\frac{١}{٢}$

٤) $(٥^{٣} \times ٢^{٤}) \times (٢^{٣} \times ٥^{٤}) =$
أ) $١٠^{٧}$ ب) $١٠^{٣}$ ج) $١٠^{٤}$ د) $١٠^{١٢}$

٥) مربع طول ضلعه $\sqrt{٣} + \sqrt{١٢}$ ، فإن محيطه يساوي :-
أ) $٣\sqrt{٣}$ ب) $٢\sqrt{٣}$ ج) $٧\sqrt{٣}$ د) $١٢\sqrt{٣}$

السؤال الثاني :- أكمل ما يلي حسب المطلوب (٥ علامات)

١) الأعداد -٣ ، $-\frac{١}{٢}$ ، $٢.\overline{٣}$ ، ٥ مرتبة ترتيباً ..... .

٢) يكتب العدد ٠,٠٠٠٥٤٣ بالصورة العلمية ..... .

٣) الصورة اللوغارتيمة لـ $٣^{٤} = ٨١$ هي ..... .

٤) $\frac{٢^{٢} \times ٦^{٢}}{٣^{٢} \times ٤^{٢}} =$ ..... .

٥) $(-٥\sqrt{٣})^{١١} (-٥\sqrt{٣})^{-١١} =$ ..... .

السؤال الثالث :- جد ناتج ما يلي بأبسط صورة (٥ علامات)

١) $\frac{١٥}{٥\sqrt{}} =$ ..... .

٢) $٢\sqrt{٢٨} - ٣\sqrt{٢٠} + \sqrt{٧} + \sqrt{٥} =$

.....

.....

٣) $لـو_{٣} ١٥ - لـو_{٣} ٥ =$ ..... .

٤) $\frac{٤^{٩} \times ٤^{-٥}}{٤^{٧}} =$ ..... .

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #108277 | TRACK 1ded024b91575a7a

السؤال الرابع :- حل المعادلات التالية (٦ علامات)

١) $٢^{س+١} = ٣٢$

.....

.....

.....

.....

٢) $\frac{٢^{س}}{٨^{-س}} = (س)' \times ١٦$

.....

.....

.....

.....

٣) $\sqrt{٣س} + ٥ = ٢س$

.....

.....

.....

.....

٤) $(س + ٣)^{٢} = ١٥$

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالتوفيق للجميع

معلم المادة :- أ . أحمد رفيق ربع مدير المدرسة :- أ . وائل شواهنة

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #108277 | TRACK 1ded024b91575a7a