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

السؤال الرابع :- حل المعادلات التالية (٦ علامات)

١) $٢^{س+١} = ٣٢$

.....

.....

.....

.....

٢) $\frac{٢^{س}}{٨^{-س}} = (س)^{٠} \times ١٦$

.....

.....

.....

.....

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