بسم الله الرحمن الرحيم

دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم/بيت لحم
مدرسة ذكور الشواورة الثانوية

الاسم:- .....

المبحث :- الرياضيات
اليوم والتاريخ :- الاحد٢٠١٨/١٠/٧)
التاسع الاساسي ، الشعبة : ( )

السؤال الاول: أضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١) $(٤^{٠})^{٢}$ =
أ) $٤^{٢}$ ب) ١ ج) صفر د) ١٦

٢) $٢^{٥}$ =٣٢ على الصورة اللوغاريتمية الصحيحة
أ) $لو_{٢}$ ٥ = ٣٢ ب) $لو_{٥}$ ٢ = ٣٢ ج) $لو_{٢}$ ٣٢ = ٥ د) $لو_{٥}$ ٣٢ = ٢

٣) $(٤)^{٢س}$ = $٤^{-٢}$ ، ما قيمة س
أ) ١ ب) ٢ ج) – ١ د) ٤

٤) $لو_{٢}$ ٦ – $لو_{٢}$ ٢ =
أ) $لو_{٢}$ ٣ ب) $لو_{٢}$ ٤ ج) $لو_{٢}$ ١٢ د) $لو_{٢}$ ٨

٥) $لو_{٢}$ ١٦ × $لو_{٣}$ ٢٧ =
أ) ١٦ ب) ١٢ ج) ٢٧ د) ٧

السؤال الثاني: أجد ناتج كل مما يلي :

١) $لو_{٥}$ $(\sqrt[٥]{٧})^{٣}$ =

٢) $\frac{٦^{٣} \times ٣^{٥}}{٤^{٣}}$ =

٣) $(\sqrt[٣]{٣} + ١)^{٤} \times (\sqrt[٣]{٣} + ١)^{-٤}$ =

٤) $لو_{٦}$ $٦^{٩}$ =

٥) $لو_{٣}$ ٦ + $لو_{٣}$ ١٢ - $\frac{١}{٢}$ $لو_{٣}$ ٦٤ =

٦) $لو_{٤}$ $\frac{١}{١٦}$ =

السؤال الثالث : أجد قيمة س في المعادلات التالية :

١) $٧^{٣س-٩}$ = ١

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #108560 | TRACK 3df25baa0a5e57df

٢) $\sqrt[3]{س}$ = ٩ ٠

٣) لو٢ س + لو٢ (س + ٢) = ٣

٤) لو٢ (س + ٢) – لو٢ (س – ١) = ١

السؤال الرابع: اذا كان لو٢ ٧ = ٢,٨١ ، لو٢ ٥ = ٢,٣ جد قيمة :

١) لو٢$(٧)^{٣}$ + لو٢ ٣٥ =

٢) لو٢ ٢٨ =

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #108560 | TRACK 3df25baa0a5e57df