مدرسة ذكور عزبة بيت حانون الاعدادية

امتحان رياضيات للصف السادس على الوحدة الأولى (الأسس و الجذور)

٢٠

الاسم : ..... الشعبة : .....

السؤال الأول **: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (٥ درجات)**

١) ٩ – ٢ × ٣ = ...

أ) ٩ ب) ٢١ ج) ٢ د) ٣

٢) ٢ × ٢ × ٢ × ٥ × ٥ = ... بالصورة الأسية

أ) $٢^{٣} \times ٥^{٢}$ ب) $٢^{٣} + ٥^{٢}$ ج) $٢^{٣} - ٥^{٢}$ د) $٢^{٣} \div ٥^{٢}$

٣) العدد المربع الكامل فيما يلي هو ..... :

أ) ٢٧ ب) ٢٥ ج) ١٠٠٠ د) ١٢٥

٤) العدد إذا ضرب في نفسه يعطي العدد المربع يسمى .....

أ) العدد الزوجي ب) الجذر التكعيبي

ج)الجذر التربيعي د) العدد الاولي

٥) العدد الذي جذره التربيعي يساوي جذره التكعيبي هو .....

أ) ٤ ب) ٩ ج) ٦٤ د) ١

السؤال الثاني : ***ضع إشارة √ أو x (٥ درجات)***

١. ( ) في العملية ٤ + ٨ ÷ ٢ نبدأ بعملية القسمة أولاً .

٢. ( ) $٣^{٢} + ٤^{٢} = ٧^{٤}$

٣. ( ) قيمة $\sqrt{٩٥}$ تقريباً ١٠

٤. ( ) $٤^{٣} < ٣^{٤}$

٥. ( ) ناتج ضرب ٤ × ٤ × ٤ هو عدد مكعب كامل

السؤال الثالث : أكمل الفراغ : (٥ درجات)

١) (٣ + ٥) × ٢ = ...

٢) الأساس في العدد $٦^{٢}$ هو .....

٣) $\sqrt{٢٥٠٠}$ = ...

٤) $\sqrt[٣]{٣\times٣\times٣\times٥\times٥\times٥}$ = ...

٥) $٣^{٢}$ ..... $\sqrt{٨١}$ (ضع < أو > أو =)

السؤال الرابع : جد الناتج (٥ درجات)

١) ٣ + ٢ × ٥ – ٦ = ...

٢) $٦^{٢} - ٣^{٣}$ = ...

٣) $\sqrt{٦٤} + \sqrt[٣]{٦٤}$ = ...

٤) $\sqrt{\sqrt{٨١}}$ = ...

٥) $\sqrt[٣]{٥^{٣}}$ = ...

مع تمنياتي للجميع بالتفوق و النجاح

أ. محمد أحمد الكحلوت