



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي

مديرية التربية والتعليم/ شمال غزة

مدرسة المنامة الأساسية للبنين

امتحان شهر سبتمبر لمبحث الرياضيات

للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

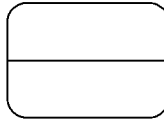
الصف التاسع الأساسي

اسم الطالب :

الشعبة :

التاريخ : ٦ / ١٠ / ٢٠١٩م

الزمن : ٤٥ دقيقة



ملحوظة: يُجيب الطالب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

(٥ علامات)

(١) تتمتع عملية الطرح في ح بخاصية

(د) المحاييد الجمعي

(ج) التجميع

(ب) التبديل

(أ) الإغلاق

(٢) قيمة (س + ١) =، س ∈ ح، س ≠ ١

(د) ٠

(ج) ١ -

(ب) س

(أ) ١

(٣) يكتب العدد ١,٣ × ١٠^{-٥}

(د) ٠,٠٠٠٠١٣

(ج) ٠,٠١٣

(ب) ١٣

(أ) ١٣٠٠٠٠

(٤) أي الأعداد التالية غير نسبي هو

(د) ٧,٦٣٦٦٣̄

(ج) ٢٤√

(ب) ٣٦√

(أ) ٢,٠٣٠٤٠٥

(٥) $\frac{9^9 \times 9^{-9}}{9^9}$

(د) ١

(ج) ٩^{-٣}(ب) ٩^٣(أ) ٩^٧

(علامتان)

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

(٢) () π عدد غير نسبي(١) () $\sqrt{8} \times \sqrt{2} = \sqrt{16}$ (٤) () $|س| = ١٢$ ، فإن س = ١٢ أو -١٢(٣) () $٨^٤ \div ٨^٢ = ٨^٦$

(٣ علامات)

السؤال الثالث: أجب حسب ما هو مطلوب:

(ب) جد قيمة س في (س - ٢) ^٢ = ٤(أ) $(\sqrt{5} - ٨)^٤ (\sqrt{5} - ٨)^{-٤}$ (ج) جد ناتج $\sqrt{3} + \sqrt{2} - \sqrt{7}$