



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي

مديرية التربية والتعليم/ شمال غزة

مدرسة المنامة الأساسية للبنين

إعداد المعلم/جلال أحمد أبو حليمه

امتحان نصف الفصل الأول لمبحث الرياضيات

للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الصف الثامن الأساسي

اسم الطالب :

الشعبة :

التاريخ : ٢٠١٩/١١/٤م

الزمن : ساعة واحدة



ملحوظة: يُجيب الطالب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

(٥ علامات)

(١) = $\sqrt{3} \times \sqrt{3} \times \sqrt{3}$

(د) $\sqrt{18}$

(ج) ٥٤

(ب) ١٨

(أ) ٦

(٢) جميع ما يلي أعداد غير نسبية ما عد واحدة

(د) $\sqrt[3]{64}$

(ج) $9\sqrt{3}$

(ب) $\sqrt{2} + \sqrt{2}$

(أ) $\sqrt{5}$

(٣) ع.م.أ. للحددين ٥س^٢ص^٢، ٥س^٣ص^٢ هو.....

(د) ٥س^٢ص^٢

(ج) ٥س^٣ص^٣

(ب) ٥س^٣ص^٣

(أ) ٥س^٢ص^٢

(٤) ٩ + س^٢ تسمى.....

(د) فرق مكعبين

(ج) مجموع مكعبين

(ب) فرق مربعين

(أ) مجموع مربعين

(٥) جميع ما يلي عبارات تربيعية ما عدا واحدة

(د) ١ + س^٢ + ٥س^٣

(ج) ٣ - س^٢ + ٥س

(ب) ١ - س^٢ + ٥س

(أ) ٣س^٢ - ٢س

(٥ علامات)

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

(١) () النظرير الجمعي للعدد $\frac{4}{7}$ هو $\frac{7}{4}$.

(٢) () $\frac{7}{8} = \frac{\sqrt{49-1}}{64}$.

(٣) () $(5-s)^2 = (s-5)^2$.

(٤) () ٥س^٣، ٢س^٢، ٥س حدود جبرية متشابهة.

(٥) () ٩ - س^٢ + ٦س عبارة تربيعية مربع كامل.

(٥ علامات)

السؤال الثالث: أجب حسب ما هو مطلوب:

(١) جد ناتج ما يلي في أبسط صورة

(أ) ٣س^٣ + ٢ص + ٤س - ٧ص

$$(ب) (س + ٢) - (٥ - س٦)$$

$$(د) جد مفكوك (٥س - ٧)٢$$

$$(ج) (٥ - س٣)(٢ + س٢)$$

(هـ) استخدم التحليل في إيجاد قيمة

$$٢٥ \times ٣٨٧ + ٧٥ \times ٣٨٧$$

السؤال الرابع: حلل ما يلي تحليلًا تامًا:

$$(أ) ١٢٢ب٢ + ١٨ب٢$$

$$(ب) س٢ + ٧س + ١٢$$

(٥علامات)

$$(ج) س٢ - ٧س - ٣٠$$

$$(د) س٢ - ١٠س + ٢٤$$

$$(هـ) ٣٣س٢ - ٦س + ٢١$$