



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

(٥ علامات)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

- (١) $\sqrt{3} \times \sqrt{3} = \dots$ (أ) ٦ (ب) ١٨ (ج) ٥٤ (د) $\sqrt{18}$
- (٢) جميع ما يلي أعداد غير نسبية ما عدا واحدة (أ) $\sqrt{5}$ (ب) $\sqrt{2} + \sqrt{2}$ (ج) $\sqrt{9}$ (د) $\sqrt[3]{64}$
- (٣) ع.م.أ. للحددين $٥س^٢ص^٣$ ، $٥س^٣ص^٢$ هو..... (أ) $٥س^٢ص^٢$ (ب) $٥س^٣ص^٣$ (ج) $٥س^٣ص^٣$ (د) $٥س^٢ص^٢$
- (٤) $٩ + ٢س$ تسمى..... (أ) مجموع مربعين (ب) فرق مربعين (ج) مجموع مكعبين (د) فرق مكعبين
- (٥) جميع ما يلي عبارات تربيعية ما عدا واحدة (أ) $٣س^٢ - ٢س$ (ب) $١ - ٢س + ٥س$ (ج) $٣س^٢ + ٥س - ٣$ (د) $١ + ٢س + ٥س^٣$

(٥ علامات)

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

(١) () النظرير الجمعي للعدد $\frac{٤-}{٧}$ هو $\frac{٧-}{٤}$.

(٢) () $\frac{٧-}{٨} = \frac{\sqrt{٤٩-}}{٦٤}$.

(٣) () $(٥-س)^٢ = (س-٥)^٢$.

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

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

(٥ علامات)

السؤال الثالث: أجب حسب ما هو مطلوب:

(١) جد ناتج ما يلي في أبسط صورة

(أ) $٣س + ٢ص + ٤س - ٧ص$

$$(ب) (س + ٢) - (٥ - س٦)$$

$$(د) جد مفكوك (٥س - ٧)٢$$

$$(ج) (٢ + س٢)(٥ - س٣)$$

(هـ) استخدم التحليل في إيجاد قيمة

$$٢٥ \times ٣٨٧ + ٧٥ \times ٣٨٧$$

السؤال الرابع: حلل ما يلي تحليلًا تامًا:

$$(أ) ١٢ب٢ + ٨ب٢$$

$$(ب) س٢ + ٧س + ١٢$$

(٥علامات)

$$(ج) س٢ - ٧س - ٣٠$$

$$(د) س٢ - ١٠س + ٢٤$$

$$(هـ) ٣٣س٢ - ٦س + ٢١$$