بسم الله الرحمن الرحيم

دولـــــة فلـسـطـيـن
وزارة الـتـربيـــة والتعلـيـم العالي
مديريـة التـربية والتعليم-شرق غزة

اسم المدرسة/.....
اسم الطالب/.....
الشعبة: (.....)

الصف: السادس الأساسي
الدرجة (/ ٢٠)

الفصل الدراسي الأول
اختبار الشهر الأول
المبحث: ريـــاضيات
الزمن: ٤٥ دقيقـــة

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ : [٣درجـــات]

(١)	الأولوية في إجراء العملية الحسابية : ١٦ ÷ ٤ - (٢ + ٥) هي عملية القسمة .	( )
(٢)	لا يوجد عدد أكبر من الصفر جذرهُ التربيعي يساوي جذره التكعيبي.	( )
(٣)	العدد $٤^{٣}$ يقرأ القوة الثالثة للعدد أربعة.	( )
(٤)	$\sqrt{١٤} \times \sqrt{١٤}^{٣} \approx ٣٢$	( )
(٥)	الصورة الأسية للعدد ٤٠٠ هي $٢٠^{٢}$	( )
(٦)	يعتبر العدد ٦٤ مربعاً كاملاً و مكعباً كاملاً .	( )

السؤال الثاني : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي : [٣درجـــات]

(١) ما ناتج العملية الحسابية : ٥٠ ÷ (٥ + ٥) × ٥ ؟

أ) ١ ب) ٥٥ ج) ٧٥ د) ٢٥

(٢) ما ناتج العملية الحسابية : $\sqrt{١} + \sqrt{٨}^{٣} \times ١^{٢}$ ؟

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٥ د) ٤

(٣)ماذا يسمى العدد الناتج بعد إجراء العملية الحسابية:(٣ × ٣ × ٣) ؟

أ) مربع ب) زوجي ج) مكعب د) أولي

(٤) $\sqrt{٨١}$ = ...

أ) $٣^{٠}$ ب) $٣^{١}$ ج) $٣^{٣}$ د) $٣^{٢}$

(٥)أي من الطرق التالية تستخدم لحساب طول ضلع مربع مساحتهُ ٢٥م^{٢} ؟

أ) $٢٥^{٢}$ ب) $٢٥^{٣}$ ج) $\sqrt{٢٥}$ د) $\sqrt{٢٥}^{٣}$

(٦)ما التقدير المناسب لـ $\sqrt{٩٩}$ ؟

أ) ٩ ب) ١٠ ج) ١١ د) ٨

السؤال الثالث : أكمل حسب المطلوب: [٦ درجات]

أ) الضرب المتكرر ٢×٢×٣×٢×٤×٤×٣ يكتب على الصورة الأسية .....

ب) العدد $٣^{٥}$ يسمى العدد ٥ ..... ويسمى العدد ٣ .....

ج) العدد ١٠٠٠٠ يكتب على الصورة الأسية بـ .....

د) خزان مياه مكعب الشكل سعتهُ ١٢٥م^{٣} ، فإن طول حرف المكعب = ... سنتيمتر.

هـ) أكمل النمط : $٢^{٢}$ ، $٣^{٣}$ ، ١٦ ، $٥^{٢}$ ، ..... ، ٤٩

و) $\sqrt{٦٤}$ + $\sqrt[٣]{٦٤}$ = ...

السؤال الرابع : ضع إشارة (> ، < ، =) فيما يلي : [درجتـــان]

أ)	$٣^{٨}$		$٣^{٧}$	ب)	$٥^{٤}$		$٥^{٦}$
ج)	$\sqrt{١٦}$		$\sqrt{٤}$ - ١	د)	٣×(٧ +٢)		٣× (٧+٢)

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية: [٦درجـــات]

(١) جد الناتج : ٥ + ٥ × (٤ ÷ ٢)

.....

.....

(٢)اكتب العدد ١٤٤ على الصورة الأسية .

.....

(٣) متوازي مستطيلات أبعادهُ ٨سم ، ٤سم ، ٢سم ، حجمهُ يساوي حجم مكعب .

بالاعتماد على المعلومات السابقة أثبت أن : المساحة الجانبية لهذا المكعب = $٤^{٣}$

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

إعداد المعلم : سائد الحلاق