

اسم الطالب: _____ الشعبة: _____ العلامة: _____

السؤال الأول: ضع علامة $\checkmark$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة $\times$ أمام العبارة الخطأ : [٣ درجات]

(١)	الأولوية في إجراء العملية الحسابية : $١٦ \div ٤ - (٥ + ٢)$ هي عملية القسمة .	()
(٢)	لا يوجد عدد أكبر من الصفر جذره التربيعي يساوي جذره التكعيبي .	()
(٣)	العدد ٤^3 يقرأ القوة الثالثة للعدد أربعة.	()
(٤)	يعتبر العدد ٦٤ مكعباً كاملاً ومربعاً كاملاً .	()
(٥)	$\sqrt[3]{٦٤} = \sqrt[3]{٦٤}$	()
(٦)	$٨ = \sqrt[3]{٢٥} \times \sqrt[3]{٢٧}$	()

السؤال الثاني: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي : [٦ درجات]

(١) ناتج العملية الحسابية : $٥٠ \div (٥ + ٥) \times ٥$ هو :

(أ) ١ (ب) ٥٥ (ج) ٧٥ (د) ٢٥

(٢) ناتج العملية الحسابية : $\sqrt[3]{٢٧} + \sqrt[3]{١}$ هو :

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٥ (د) ٤

(٣) يسمى العدد الناتج بعد إجراء العملية الحسابية: $(٧ \times ٧ \times ٧)$ عدد كامل :

(أ) مربع (ب) زوجي (ج) مكعب (د) أولي

(٤) $\sqrt[3]{٨١} = \dots$ (أ) $٣^٣$ (ب) $١^٣$ (ج) $٣^١$ (د) $٢^٣$ (٥) أي من الطرق التالية تستخدم لحساب طول ضلع مربع مساحته ٢٥ م^٢ ؟(أ) ٢٥ (ب) ٢٥ (ج) $\sqrt[3]{٢٥}$ (د) $\sqrt[3]{٢٥}$ (٦) التقدير المناسب لـ $\sqrt[3]{٩٨}$ هو :

(أ) ٩ (ب) ١٠ (ج) ١١ (د) ٨

- (أ) الضرب المتكرر $3 \times 4 \times 4 \times 2 \times 3 \times 2 \times 2$ يكتب على الصورة الأسية
- (ب) في العدد 3^5 : يسمى العدد ٥ ويسمى العدد ٣
- (ج) العدد ١٠٠٠٠ يكتب على الصورة الأسية بـ
- (د) خزان مياه مكعب الشكل سعته 125 م^3 ، فإن طول حرف المكعب = م .
- (هـ) أكمل النمط : 2^2 ، 2^3 ، 16 ، 25 ، ، 49 .
- (و) $\sqrt[3]{64} + \sqrt[3]{64} = \dots\dots\dots$

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية: [٥ درجات]

(أ) رتب تصاعدياً : 3^6 ، 3^5 ، 4^6

الترتيب ، ،

(ب) أجد الجذر التكعيبي للعدد ٢١٦ باستخدام التحليل إلى العوامل .
 $216 = \dots \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots$

إذا $\sqrt[3]{216} = \dots \times \dots = \dots\dots\dots$

سؤال تفوق: جد قيمة ما يلي :

$$\dots\dots\dots = \sqrt[3]{64} + \sqrt[3]{17}$$

مع تمنياتي لكم بدوام التفوق والنجاح

مدرس المادة : أ.فادي الطناني