**مدرسة ذكور عزبة بيت حانون الإعدادية**

**اختبار شهر سبتمبر في مادة الرياضيات للصف السادس الأساسي**

**اسم الطالب:ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ الشعبة:ــــــــــــــــــــــــ العلامة:ـــــــــــــــــ**

**السؤال الأول :ضع علامة √ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخطأ : [ 3 درجـــــــــات]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **الأولوية في إجراء العملية الحسابية : 16 ÷ 4 - ( 2 + 5 ) هي عملية القسمة .** | **( )** |
|  | **لا يوجد عدد أكبر من الصفر جذرهُ التربيعي يساوي جذره التكعيبي .** | **( )** |
|  | **العدد 34 يقرأ القوة الثالثة للعدد أربعة.** | **( )** |
|  | **يعتبر العدد 64 مكعباً كاملاً ومربعاً كاملاً .** | **( )** |
|  | **=** | **( )** |
|  | **× = 8** | **( )** |

**السؤال الثاني: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي : [ 6درجـــــــــات]**

1. **ناتج العملية الحسابية : 50 ÷ (5 + 5 ) × 5 هو :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **1** | **ب)** | **55** | **ج)** | **75** | **د)** | **25** |

1. **ناتج العملية الحسابية : + هو :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **2** | **ب)** | **3** | **ج)** | **5** | **د)** | **4** |

1. **يسمى العدد الناتج بعد إجراء العملية الحسابية:( 7 × 7 × 7 ) عدد............ كامل :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **مربع** | **ب)** | **زوجي** | **ج)** | **مكعب** | **د)** | **أولي** |

1. **= ... .........**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **3 3** | **ب)** | **13** | **ج)** | **31** | **د)** | **23** |

1. **أي من الطرق التالية تستخدم لحساب طول ضلع مربع مساحتهُ 25م2 ؟**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **225** | **ب)** | **325** | **ج)** |  | **د)** |  | **سس** |

1. **التقدير المناسب لـ هو :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **أ)** | **9** | **ب)** | **10** | **ج)** | **11** | **د)** | **8** |

**السؤال الثالث : أكمل حسب المطلوب: [ 6 درجــــات ]**

1. **الضرب المتكرر 2×2×3×2×4×4×3 يكتب على الصورة الأسية ...........................**
2. **في العدد 53 : يسمى العدد 5 .......................... ويسمى العدد 3 ................................**
3. **العدد 10000 يكتب على الصورة الأسية بـ ..........................................................**
4. **خزان مياه مكعب الشكل سعتهُ 125م3 ، فإن طول حرف المكعب = ........................ م .**
5. **أكمل النمط : 22 ، 23 ، 16 ، 25 ، ............... ، 49 .**
6. **+ = .......................................**

**السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية: [ 5 درجــــات ]**

**( أ ) رتب تصاعدياً :**

**6 3 , 5 3 , 6 4**

**الترتيب ............. , ............. , .............**

**(ب) أجد الجذر التكعيبي للعدد 216 باستخدم التحليل إلى العوامل .**

**216 = ...... × ...... × ...... × ...... × ...... × ......**

**إذا = ...... × ...... = ............**

***سؤال تفوق: جد قيمة ما يلي :***

**= .............................................................**

**مع تمنياتي لكم بدوام التفوق والنجاح**

**مدرس المادة : أ.فادي الطناني**