|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المادة : الرياضيات** **الصف : الرابع ( )** | **بسم الله الرحمن الرحيم****مديرية التربية والتعليم /لواء بني عبيد****أكاديمية لوريت التربوية** | **C:\Users\acer\Downloads\69252837_2898322796850159_343656302041366528_n(1).jpg** |

|  |  |
| --- | --- |
| الزمن: ساعة  | اسم الطالب/الطالبة:.......................................................... |
| الاختبار الأول – الفصل الدراسي الثاني 2019 /2020**العلامة بالكلمات من عشرون :......................................... العلامة رقما : 20 / .............................** |  |

**استعن/استعيني بالله واجب/اجيبي عن الاسئلة التالية وعددها ( 6 ) وعدد الصفحات ( 3 )**

**السؤال الاول :ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في ما ياتي : ( 5 علامات)**

1. **1 . عملية الضرب هي طريقة للتعبير عن :**

 **أ) الجمع التكراري ب ) الطرح ج ) الطرح التكراري**

**2. اي الاعداد التالية هو عدد أولي :**

**أ ) 30 ب ) 1 ج ) 11**

**3 . المضاعف الرابع للعدد 5 :**

**أ ) 20 ب ) 25 ج ) 36**

**4 . احد الاعداد التالية من عوامل العدد 6 :**

**أ ) 3 ب ) 7 ج ) 5**

**5 . اي الاعداد التالية هو عدد محايد لعملية الضرب :**

**أ ) 300 ب ) 1 ج ) 0**

**السؤال الثاني : من خلال دراستك لاختبارات قابلية القسمة على العدد 2 و3 و5 و10 ، أكمل الجدول التالي بكتابة ( نعم ، لا ) في يناسبه : ( 4 علامة )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **يقبل القسمة على 10** | **يقبل القسمة على 5** | **يقبل القسمة على 3** | **يقبل القسمة على 2**  | **العدد** |
|  |  |  |  | **402** |
|  |  |  |  | **810** |

 السؤال الثالث :اكتب جميع عوامل العدد 12 ؟ ( 1.5 علامات)

.........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

السؤال الرابع : صنف الاعداد التالية الى عدد ( أولي ، مركب ، محايد ) : ( 2 علامة )

 2 ، 14 ، 25 ، 1000000 ، 1 ، 0 ، 7 ، 2458

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| عدد محايد  | عدد مركب  | عدد أولي  |
|  |  |  |

**السؤال الخامس : احكم على صحة العبارات التالية ( 3 علامات )**

**أ ) هل كل عدد فردي هو عدد أولي ؟ اعطي مثال ؟**

**......................................................................................................................................**

**ب ) اذا كان العدد يقبل القسمة على 5 هل من الضروري ان يقبل القسمة على 10 ؟اعطي مثال ؟**

**......................................................................................................................................**

**ج ) اذا كانت آحاد العدد من مضاعفات العدد 3 ، هل من الضروري ان يقبل القسمة على 3 ؟ اعطي مثال ؟**

**.....................................................................................................................................**

**السؤال السادس : جد ناتج كلا مما يلي موضحا كافة الخطوات (4.5علامات )**

**أ ) باستخدام استراتيجية التجزئة جد ناتج 2 × 311 ؟**

 **+ + = 311**

 **( ) + ( ) + ( ) =**

**ب ) باستخدام استراتيجية الجدول جد ناتج 5 × 253 ؟**

 **+ + = 253**

 5

 **ج ) باستخدام الاستراتيجية الموسعة جد ناتج 45 × 123 ؟**