**مديرية التربية والتعليم/لواء الجامعة**

**مدرسة قيساريا الأساسية المختلطة**

**الاختبار الثاني للفصل الدراسي الأول2020/2021**

**اليوم والتاريخ: مادة الاختبار:رياضيات**

**اسم الطالب: الصف: الثامن**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **1** | **2** | **3** | **4** | **العلامة النهائية****من ( 40 )** |
| **العلامة** |  |  |  |  |  |

**\*ملاحظة :يتكون هذا الاختبار من ( 2 ) صفحات و ( 4 ) أسئلة.**

**السؤال الأول: ( 10 علامات ).**

1. **أكتب العدد بالصيغة العلمية: ( 4 علامات)**
2. **0.002470**
3. **97850=**
4. **أكتب العدد بالصيغة القياسية : (6 علامات)**
5. **3.9× 10 2 = 3) 3.2 × 10 -3 =**
6. **2.5 ×104 4) 2.5 × 10-5 =**

**السؤال الثاني: ( 10 علامات ).**

 **أ ) جدي كلا مما يأتي : ( 4 علامات )**

1. **115 من 240 % =**

1. **17 من 2100 %**

**ب ) وجدت سامية أن أحد المحلات لديه خصم بقيمة ( 30% ) على جميع القطع ، فاختارت فستانا قيمته ( 60 ) دينارا ، كم ستدفع ثمنا له بعد أن تحسب قيمة الخصم ؟ ( 3 علامات)**

**ج) موظف يتقاضى راتب ( 850 ) دينار شهريا خلال سنته الاولى ، ثم يحصل على زيادة بنسبة ( 20% ) للعام الثاني ، كم سيصبح راتب هذا الموظف بعد الزيادة ؟ ( 3 علامات )**

**السؤال الثالث: ( 10 علامات ).**

**أ)جدي ناتج ما يأتي باستخدام القوانين : ( 6 علامات )**

1. **(7m - 3b)2 =**
2. **(2 d - 4y )2 =**
3. **(5 – x)(5 + x) =**

**----------------------------------------------------------------------------------------**

**ب ) جدي ( ع . م . أ ) لكل حدين فيما يلي ؟ ( 4 علامات )**

 **1) 12 x y , 8 x d**

**2)50 b2 , 15 b 5 c 2**

**السؤال الرابع: ( 10علامات ).**

**أ ) حللي كل مقدار جبري مما يأتي تحليلا كاملا : ( 6 علامات )**

**A ) 2 m b 3 + 8 k 2 m =**

**B ) 7 d m 3 + 21 d 5 m 9 + m 5**

**C ) a b + 5 b + 7 a + 35**

**ب) جدي قيمة ما يأتي باستخدام القوانين ؟ ) 4 علامات )**

**1) (58) 2 =**

**2) (209)2 =**

**انتهت الأسئلة**

**أمنياتي لكم بالتوفيق**

**معلمة المادة: صبحيه أبو حمادة**