|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ثانوية أحمد البيروني** | **الأقسام:السنة الأولى آداب** | **السنة الدرلسية:2011/2012**  **المدة: 2سا** |

***اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات***

***التمرين الأول***: (5**نقاط)**

بسط الأعداد التالية مع التعليل ثم أذكر أصغر مجموعة تنتمي إليها:

    

***التمرين الثاني***: (4.5 **نقطة)**

1) حلل كل من العددين 315 و 350 إلى جداء عوامل أولية

2)عين القاسم المشترك الأكبر للعددين 315 و 350

3) عين المضاعف المشترك الأصغر للعددين 315 و 350

4)اختزل الكسر 

5) أحسب الفرق مع تبسيطه إلى كسر غير قابل للاختزال

***التمرين الثالث***: (5.5**نقاط)**

A وB وC أعداد حقيقية حيث:

0,005567 =B 89000- = A 

1)أكتب الأعداد A وB وC على شكل العلمي ثم عين رتبة كل منها

2) عين رتبة كل من  و 

**) *التمرين الرابع***: (5**نقاط**

حول العبارات التالية إلى كسور مقامها عدد ناطق :

  

***بالتوفيق للجميع***

***الأقسام:سنة الأولى آداب تصحيح الاختبار الأول ثانوية أحمد البيروني***

***التمرين الأول***: (5**نقاط)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| العدد | التبسيط | المجموعة التي ينتمي إليها | التنقيط |
|  |  |  | 1 |
|  |  | D | 1 |
|  |  | D | 1 |
|  |  |  | 1 |
|  | 1- |  | 1 |

***التمرين الثاني***: (4.5 **نقطة)**

|  |  |
| --- | --- |
| **الجواب**  1)تحليل العددين إلى جداء عوامل أولية:  2) 3)  4)اختزال الكسر:  5)الحساب: | **التنقيط**  **2**  **1**  **0.5**  **1** |

***التمرين الثالث***: (5.5**نقاط)**

|  |  |
| --- | --- |
| الجواب | التنقيط |
| 1)الكتابة العلمية و رتبة كل عدد:  3- 10 x67 5.5=B  4 10x 8.9 - =A 10 10x 4.35=C  رتبة B هي: 3- 10 x 6 رتبة A هي: 4 10x 9 رتبة C هي: 10 10x 4  2)رتبة:  2- 10x 5 - رتبة  8- 10x 1- | 3  1.5  1 |

***التمرين الرابع***: (5**نقاط)**

|  |  |
| --- | --- |
| الجواب  كتابة الكسور التالية على شكل كسور مقامها أعداد ناطقة: | التنقيط  1.5  1.5  2 |