**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**  
مديرية التربية لولاية البيض ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة**

**المستـــــــــــــــــــــــــوى: 1.ج. اداب 2 التـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــاريخ: 16/11/2022**

**الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات**

**العلامة:**

**الاسم واللقب:**

**التمرين الأول:**

1. أكمل الجدول المقابل بوضع العلامة  عند أصغر مجموعة اعداد ينتمي إليها كل عدد: **)0.75ن×4(**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R | Q |  | Z | N | **المجموعة**  **العدد** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**1. أ) حلل إلى جداء عوامل أولية كلا من العددين:  ،  )01ن×2(**

420660

ومنه: ..........................................

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

**2 .أ) أحسب كل من:  و  )01ن×2(**

لدينا: ... ..........................................  ومنه: ................. 

...............................................  ومنه: .................... 

**ب) اختزل الكسر**  **وبسط**  **)01ن+01.5(**

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

**أقلب الصفحة**

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

ب) أكتب الأعداد  ،  ،  على الشكل  حيث  و  عددان حقيقيان موجبان**)01ن×3(**

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

...................................................................................................................=

......................................................................................................................=

1. **هل العدد 223 أولي مع التعليل؟ )1.5ن(**

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

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

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

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

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

**التمرين الثاني:**

أكمل الجدول التالي: **)0.5+0.25+0.25+0.5(×4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| العدد | الكتابة العلمية | رتبة المقدار | المدور الى الوحدة | المدور إلى |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**انتهى** **مع تمنياتنا لكم بالتوفيق**

**تصحيح الفرض الأول أولى اداب**

**التمرين الأول:**

1. أ**كمل الجدول المقابل بوضع العلامة  عند أصغر مجموعة اعداد ينتمي إليها كل عدد: )0.75ن×4(**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R | Q |  | Z | N | **المجموعة**  **العدد** |
|  | **×** |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **×** |  |
| **×** |  |  |  |  |  |
|  |  | **×** |  |  |  |

**1. أ) حلل إلى جداء عوامل أولية كلا من العددين:  ،  )01ن×2(**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  2  3  5  7 | 420  210  105  35  7  1 | 2 2  3  5  11 | 660  330  165  55  11  1 | **ومنه:** |  |

لدينا:  ومنه: 

 ومنه: 

ب) اختزل الكسر  وبسط  )01ن+01.5(





**ب) كتابة الأعداد  ،  ،  على الشكل  حيث  و  عددان حقيقيان موجبان)01ن×3(**







1. **هل العدد 223 أولي مع التعليل؟ )1.5ن (**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| هل العدد 223 يقبل القسمة على.. | 2 | 3 | 5 | 7 | 11 | 13 | 17 |
| حاصل القسمة... | 111 | 74 | 44 | 31 | 20 | 17 | 13 |
| **الإجابة** | لا | لا | لا | لا | لا | لا | لا |

نلاحظ أن:  ومنه العدد 223 أولي

**التمرين الثاني:**

**أكمل الجدول التالي: )0.5+0.25+0.25+0.5(×4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| العدد | الكتابة العلمية | رتبة المقدار | المدور الى الوحدة | المدور إلى |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

