**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

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

**المستوى: الثالثة آداب وفلسفة/لغات يـــــرد يوم:27/01/2025**

**الواجب الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول:**

**أختر الإجابة الصحيحة مع التعليل:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| السؤال | الإجابة أ | الإجابة ب | الإجابة ج |
| باقي قسمة العدد 39- على 5 هو | 4- | 3 | 1 |
| إذا كان  فإن : |  |  |  |
| 2019و 1441 عددان صحيحان متوافقان بترديد  معناه : | 5 | 2 | 7 |
| عدد القواسم الموجبة للعدد 1372 هو | 12 | 15 | 18 |
| القواسم الموجبة للعدد 105 هم: |  |  |  |
| إذا كان  و  فإن: |  |  |  |

**التمرين الثاني:**

a ، b و c أعداد طبيعية حيث : a=2022 ، b=1444 ، c=2972

1. هل العددين a و c متوافقان بترديد 5 ؟ برر
2. بين ان  ثم عين باقي قسمة العدد  على 5
3. عين باقي قسمة العددين  ،  على 5.
4. تحقق أن:  ثم استنتج باقي قسمة العدد  على 5.
5. عين قيم العدد الطبيعي n حتى يقبل العدد A القسمة على 5 حيث: 