**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية   
مديرية التربية لولاية البيض ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة**

**المستــوى: الثالثة آداب وفلسفة/لغات التاريخ: 10 /02/2025**

**فرض الفصل الثاني في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول:**

**أجب بصح أو خطأ مع التبرير:**

1. عدد قواسم العدد 2024 هي 12.
2. إذا كان  فان باقي قسمة العدد  على 6 هو 5
3. باقي قسمة العدد  على 4 هــــــــو 1.
4.  و  عددان طبيعيان. إذا كان  فإن باقي قسمة العدد  على 15 هو 21
5.  و  أعداد طبيعية حيث:  ،  و  اذا باقي قسمة العدد  على 3 هو 

**التمرين الثاني:**

1. أدرس تبعا لقيم العدد الطبيعي بواقي القسمة الإقليدية للعدد  على 9.
2. أ- عين باقي القسمة الإقليدية للعدد 2024 على 9.  
   ب- هل العددان 2024 و1446 متوافقان بترديد 9؟
3. أ- بين أن:   
   ب- استنتج باقي قسمة العدد  على 9.
4. عين باقي القسمة الاقليدية للعدد  على 9 حيث: 
5. عين قيم العدد الطبيعي  حتى يقبل العدد  القسمة على 9

**مع تمنيات أستاذتي المادة لكم بالتوفيق**