|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**  **فرض في مادة الرياضيات - الفصل الأول 2 متوسط متوسطة عبد الحميد بن باديس** |

**التمرين الأول : (6.5 ن)**

**A B C D**

أيوب تلميذ يدرس في السنة الثانية متوسط , باب منزله أتوماتيكي يفتح بعد إدخال مفتاح سري يتكون من 4 أرقام .

و لمعرفة المفتاح السري عليك بإجراء سلسلة العمليات الآتية :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| …………………………  …………………………  …………………………  ………………………… | ………………………………………  ………………………………………  ………………………………………  ……………………………………… | | …………………………  …………………………  …………………………  ………………………… |
| لمعرفة ناتج السلسلة B أجر الحساب بطريقتين مختلفتين: | | | **المفتاح السري هو :**  **......................** |
| …………………………  …………………………  ………………………… | | …………………………  …………………………  ………………………… |

**التمرين الثاني : (6.5 ن)**

مسابقة فكرية في مادة الرياضيات , تم إجرائها ما بين المتوسطات لتلاميذ السنة الثانية متوسط كان نص تمرينها كالتالي :

إليك الأعداد الآتية :

1/ أحسب ما يلي :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ………………...  …………………………..  …………………………..  ………………………….  …………………………... | ………………...  …………………………..  …………………………..  ………………………….  …………………………... | …………………………..  …………………………..  …………………………..  ………………………….. |

2/ قارن بين و ثم بين و . مع تعليل إجابتك .

|  |  |
| --- | --- |
| …………………….…………………..  …………………….………………….  …………………….………………….  …………………….…………………. | …………………….…………………..  …………………….………………….  …………………….………………….  ……………………………………….. |

**إقلب الورقة**

**التمرين الثالث : (7 ن)**

في نهاية حصة الرياضيات و التي بعنوان حصر حاصل قسمة عشرية قدم الأستاذ استجواب لتلاميذه كان كالآتي :

1/ أجر عموديا القسمة العشرية ل بتقريب **0.001** ثم أتمم الجدول :

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| حاصل القسمة : | | | |
|  | | القيمة المقربة بالنقصان | القيمة المقربة بالزيادة | الحصر | |
| إلى الوحدة | |  |  |  | |
| إلى 0.1 | |  |  |  | |
| إلى 0.01 | |  |  |  | |

**هدية الفرض :** (نقطة إضافية لمن يجيب على هذا التمرين)

(أجب على هذا التمرين بعد إجابتك على التمارين السابقة)

أخذ أخوك ربع ثلاثة أرباع من علبة الشكولاطة و أخذت أنت منها .

1/ عبر بكسر عمّا أخذه أخوك .

2/ أيكما أخذ أكثر . وضّح .

3/ عبّر بكسر عمّا تبقى منها .

|  |
| --- |
| .................................................................................................  .................................................................................................  .................................................................................................  .................................................................................................  .................................................................................................  .................................................................................................  ................................................................................................. |

الإسم و اللقب : ......................................

القسم : ..............................................

**20**