|  |
| --- |
| السنة الأولى ج. م. علوم المدة : ساعة واحدةالفرض الأول في الرياضيّات الموضوع ــ **①** ـــ  |
|  ***التــمـريـن الأول ( 4*** نقط ***)*** أجب مع التبريـر : ــ أ ــ هـل العـدد $A= \frac{330}{396}$ عـشــري ؟ ( لا تـُسـتـعمل الحاسبة ) .........(2 ن ) . ــ ب ــ هـل العـدد $B=223$ أوّلي ؟ ............(2 ن ) . ...  ***التــمـريـن الثـانـي (6***  نقط ***)*** \* اكتب على الشكل العـلمي الـعـدد :  $X= 8×10^{-4}+0,72×10^{-3}- 9×10^{-5}$ ............(2 ن ) .  \* اختزل و أعـط النتيجة على شكل كسر غير قابل للاختزال للعـدد:  $A= \frac{(-9)^{3}×(-12)^{4}×(10)^{-2}}{(15)^{-2}×18^{2}}$ ............(4 ن ) .  ***التــمـريـن الثـالـث ( 4*** نقط ***)*** أنقـل ثمّ أكمل الجدول التالي بالتدوير المطـلوب .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الــعــدد** | **القيمة الظاهرة** | **المدور إلى** 10 **-3** | **المدور إلى** 10 **-1** | **المدور إلى الـوحدة**  |
| **2 +**  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 ***التــمـريـن الرابع ( 6*** نقط ***)***P و Q عددان معرّفان كما يلي :  أ ) أكـتــب كل من P و Q على الشـكل العــلمي . .......... ( 1 ن +1 ن ) ب ) حــدّد رتـبة مقدار كل من P و Q . ...................... ( 1 ن + 1 ن ) جـ ) اسـتـنـتج رتبة مقدار  ................... ( 1 ن + 1 ن ) |

|  |
| --- |
| السنة الأولى ج. م. علوم المدة : ساعة واحدةالفرض الأول في الرياضيّات الموضوع ــ **②** ـــ  |
|  ***التــمـريـن الأول ( 4*** نقط ***)*** أجب مع التبريـر : ــ أ ــ هـل العـدد $X= \frac{266}{560}$ عـشــري ؟ ( لا تـُسـتـعمل الحاسبة ) .........(2 ن ) . ــ ب ــ هـل العـدد $Y=299$ أوّلي ؟ ............(2 ن ) .   ***التــمـريـن الثـانـي (6***  نقط ***)*** \* اكتب على الشكل العـلمي الـعـدد : $S= 9×10^{-5}-0,83×10^{-4}+ 9×10^{-6}$ ......... (2 ن )  \* اختزل و أعـط النتيجة على شكل كسر غير قابل للاختزال للعـدد:  $A= \frac{(49)^{2}×(-21)^{5}×(-8)^{2}}{(14)^{8}×6^{-2}}$ ........... ( 4 ن )  ***التــمـريـن الثـالـث ( 4*** نقط ***)*** أنقـل ثمّ أكمل الجدول التالي بالتدوير المطـلوب .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الــعــدد** | **القيمة الظاهرة** | **المدور إلى** 10 **- 4** | **المدور إلى** 10 **-2** | **المدور إلى الـوحدة**  |
|  **-2** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 ***التــمـريـن الرابع ( 6*** نقط ***)***X و Y عددان معرّفان كما يلي :   أ ) أكـتــب كل من X و Y على الشـكل العــلمي . ................ ( 1 ن +1 ن ) ب ) حــدّد رتـبة مقدار كل من X و Y . ............................ ( 1 ن +1 ن ) جـ ) اسـتـنـتج رتبة مقدار كل من X × Y و  .................(1 **ن +**1 ن ) |