|  |
| --- |
| السنة الأولى ج. م. علوم المدة : ساعة واحدة  الفرض الأول في الرياضيّات  الموضوع ــ **①** ـــ |
| ***التــمـريـن الأول ( 4*** نقط ***)***  أجب مع التبريـر :  ــ أ ــ هـل العـدد عـشــري ؟ ( لا تـُسـتـعمل الحاسبة ) .........(2 ن ) .  ــ ب ــ هـل العـدد أوّلي ؟ ............(2 ن ) .  ...  ***التــمـريـن الثـانـي (6***  نقط ***)***  \* اكتب على الشكل العـلمي الـعـدد :  ............(2 ن ) .    \* اختزل و أعـط النتيجة على شكل كسر غير قابل للاختزال للعـدد:  ............(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 واحدة  الفرض الأول في الرياضيّات  الموضوع ــ **②** ـــ |
| ***التــمـريـن الأول ( 4*** نقط ***)***  أجب مع التبريـر :  ــ أ ــ هـل العـدد عـشــري ؟ ( لا تـُسـتـعمل الحاسبة ) .........(2 ن ) .  ــ ب ــ هـل العـدد أوّلي ؟ ............(2 ن ) .    ***التــمـريـن الثـانـي (6***  نقط ***)***  \* اكتب على الشكل العـلمي الـعـدد :  ......... (2 ن )    \* اختزل و أعـط النتيجة على شكل كسر غير قابل للاختزال للعـدد:  ........... ( 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 ) |