السنة الأولى ج. م. علوم السنة الأولى ج. م. علوم الفرض الأول في الرياضيّات الفرض الأول في الرياضيّات الموضوع –  $\frac{0}{1}$  –  $\frac{0}{1}$  للموضوع –  $\frac{0}{1}$  –  $\frac{0}{1}$  التمرين الأول (  $\frac{1}{2}$  نقط ) الجب مع التبرير :  $\frac{330}{1}$  –  $\frac{330}{1}$  –  $\frac{1}{1}$  – هل العدد  $\frac{330}{396}$  = 1 عشري ? (  $\frac{1}{2}$  تشت عمل الحاسبة ) ......(2 ن ) .  $\frac{1}{2}$  –  $\frac{1}{2}$  بقط  $\frac{1}{2}$  بقط  $\frac{1}{2}$  نقط  $\frac{1}{2}$  بنقط  $\frac{1}{2}$  نقط  $\frac{1}{2}$  بنقط  $\frac{1}{2}$  نقط  $\frac{1}{2}$  بنقط  $\frac{1}{2}$  نقط  $\frac{1}{2}$  بنقط  $\frac{1}{2}$ 

$$A = \frac{(-9)^3 \times (-12)^4 \times (10)^{-2}}{(15)^{-2} \times 18^2}$$

## التمرين الثالث ( 4 نقط)

أنقل ثمّ أكمل الجدول التالي بالتدوير المطلوب

		<del></del>		
المدور إلى الوحدة	المدور إلى <sup>1-</sup> 10	المدور إلى <sup>3-1</sup> 0	القيمة الظاهرة	العدد
				$2+\sqrt{13}$
				$\frac{217}{23}$

## التمديين الرابع (6 نقط)

$$P = 7860275,25$$
 و  $Q = 0.002349$  و  $Q = 0.002349$ 

أ ) أكتب كل من 
$$P$$
 و  $Q$  على الشكل العلمي . ....... ( 1 ن +1 ن )

$$\frac{P}{Q}$$
 و  $\frac{P}{Q}$  استنتج رتبة مقدار  $P \times Q$  و  $\frac{P}{Q}$ 

المدة : ساعة واحدة			c. م. علوم	السنة الأولى ج			
ً الفرض الأول في الرياضيّات							
			_ 2	الموضوع_			
			<i>ول ( <u>4</u> نقط)</i> م التبرير :	-			
ر المعدد $X = \frac{266}{560} = X$ عشري ؟ ( لا تُستعمل الحاسبة )(2ن ) .							
ر ب $_{-}$ هل العدد $Y=299$ أوّلي ؟(2ن ) .							
التمرين الثاني $(\underline{6})$ نقط $S$ نقط * اكتب على الشكل العلمي العدد : $S=9 imes10^{-5}-0$ ,83 $ imes10^{-4}+9 imes10^{-6}$							
* اختزل و أعط النتيجة على شكل كسر غير قابل للاختزال للعدد:							
( :	(1) A	$-\frac{(49)^2\times(-1)^2}{(49)^2}$	$(-21)^5 \times (-8)^2$				
$(04)$ $A = \frac{(49)^2 \times (-21)^5 \times (-8)^2}{(14)^8 \times 6^{-2}}$							
التمرين الثالث ( <u>4</u> نقط) أنقل ثمّ أكمل الجدول التالي بالتدوير المطلوب .							
المدور إلى الوحدة	المدور إلى <sup>2-</sup> 10	_		العدد			
				$\sqrt{11}$ -2			
				<u>222</u> 71			
التمديين الوابع (6)							
X و Y عددان معرّفان كما يلي : 3274615,89 و X = 0,00005734 و X = 3274615,89							
أ) أكتب كل من X و Y على الشكل العلمي (10 +10)							
ب) حدّد رتبة مقدار كل من X و Y ( 1 ن +1 ن )							
$(1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$							