ثانوية : بقـادة بلمهـل – مازونـة السنة الدراسية : 2019- 2020 م	**الموضوع : 1**	الأقسام : 1 أ 1 – 1 أ 2 الأستاذ : نوار بن عجايمية
الاسم و اللقب : ..... القسم :..... الرقم :	**النقطة :**	**الملاحظة :**

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : ضع أحد الرمزين التاليين $\notin$ *أو* $\in$:

$\sqrt{0.81} \ldots \mathbb{Q}$ ، $\frac{7}{60} \ldots \mathbb{D}$ ، $-\sqrt{36} \ldots \mathbb{N}$ ، $\frac{122}{-2} \ldots \mathbb{Z}$ ، $\frac{144}{2} \ldots \mathbb{N}$

التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي :

العدد	المدور إلى 10^{-1}	المدور إلى 10^{-3}	الكتـابة العلميـة	رتبـة مقـدار العـدد
87,47415				
0,126455				

التمرين الثالث: ليكن العددان a و b حيث : a=360 و b=540 .

1- حلل a و b إلى جداء عوامل أولية .

تحليل a إلى جداء عوامل أولية	تحليل a إلى جداء عوامل أولية :

2- بإستعمال **التحليل إلى جداء عوامل أولية** ، أحسب القاسم المشترك الأكبر PGCD (a ; b) و المضاعف المشترك الأصغر PPCM (a ; b) للعددين a و b .

PGCD (a ; b)	PPCM (a ; b)

3- أكتب $\frac{a}{b}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال .

$\frac{a}{b} =$

التمرين الرابع:

x و y عددين حقيقيين حيث : $-1 < x < 1$ و $2 < y < 3$.

أوجد حصرا للعبارات التالية : $x + y$ ، $x - y$ ، $8x + y$ ، $2x - 3$.

حصر $x + y$:	حصر $x - y$:

حصر $2x - 3$	حصر $8x + y$:

ثانوية : بقـادة بلمهل – مازونـة السنة الدراسية : 2019- 2020 م	**الموضوع : 2**	الأقسام : 1 أ 1 – 1 أ 2 الأستاذ : نوار بن عجايمية
الاسم و اللقب : ..... القسم :..... الرقم :	**النقطة :**	**الملاحظة :**

الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : ضع أحد الرمزين التاليين $\notin$ أو $\in$:

$\sqrt{2} \ldots \mathbb{Q}$ ، $\frac{7}{60} \ldots \mathbb{N}$ ، $-\sqrt{36} \ldots \mathbb{Z}$ ، $\frac{122}{-2} \ldots \mathbb{N}$ ، $-\frac{144}{2} \ldots \mathbb{N}$

التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي :

العدد	المدور إلى 10^{-1}	المدور إلى 10^{-3}	الكتابة العلمية	رتبة مقدار العدد
87,97415				
0,268845				

التمرين الثالث: ليكن العددان a و b حيث : a=460 و b=540 .

1- حلل a و b إلى جداء عوامل أولية .

تحليل a إلى جداء عوامل أولية	تحليل a إلى جداء عوامل أولية :

2- بإستعمال **التحليل إلى جداء عوامل أولية** ، أحسب القاسم المشترك الأكبر PGCD (a ; b) و المضاعف المشترك الأصغر PPCM (a ; b) للعددين a و b .

PGCD (a ; b)	PPCM (a ; b)

3- أكتب $\frac{a}{b}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال .

$\frac{a}{b} =$

<u>التمرين الرابع:</u>

x و y عددين حقيقيين حيث : $-2 < x < 1$ و $2 < y < 4$.

أوجد حصرا للعبارات التالية : $x + y$ ، $x - y$ ، $8x + y$ ، $2x - 3$.

حصر $x + y$	حصر $x - y$

حصر $2x - 3$	حصر $8x + y$