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

#### الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: ضع أحد الرمزين التاليين  $\not= b$ :

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

# التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي:

رتبة مقدار العدد	الكتابة العلمية	المدور إلى <sup>3-10</sup>	المدورإلى 10-1	العدد
				87,47415
		<b>D</b>		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
1.	

 $^{1}\!/_{2}$  الصفحـة

# 1as.ency-education.com

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

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

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

$\sigma$	
$\mathfrak{u}$	
$\frac{a}{\dot{\cdot}} =$	
b	

#### التمرين الرابع:

. 2 < y < 3 و y = -1 < x < 1 : و y = x عدين حقيقيين حيث : 2x - 3 ، 8x + y ، x - y ، x + y : أوجد حصر اللعبار التالية : x + y = 1

: x – y حصر	x + y

= 8x + y حصر	حصر 3 – 2 <i>x</i>
2	

الأقسام: 1 أ 1 – 1 أ 2		ثانوية : بقادة بلمهل – مازونة
الأستاذ: نوار بن عجايمية	الموضوع: 2	السنة الدراسية : 2019- 2020 م
الملاحظة:	النقطة:	الاسم و اللقب : القسم :

#### الفرض الأول للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: ضع أحد الرمزين التاليين  $\not= b$ :

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

# التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي:

رتبة مقدار العدد	الكتابة العلمية	المدور إلى <sup>3-</sup> 10	المدور إلى 10-1	العدد
				87,97415
		0		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
1/ -	

 $\frac{1}{2}$ الصفحة

# 1as.ency-education.com

PGCD (a; b)	ن، أحسب القاسم المشترك الأكبر	نداء عوامل أولية	بإستعمال التحليل إلى ج	-2
	PPCM للعددين a و PPCM	لأصغر (a;b) لأ	المضاعف المشترك ا	و

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

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

$$\frac{a}{b} =$$

### التمرين الرابع:

. 2 < y < 4 و y = -2 < x < 1 و y = x . 2x - 3 و x + y و x - y و x + y . x + y = 1 . x - y = 1

x-y		
	x-y حصر	x + y

8x + y	حصر 3 – 2 <i>x</i>