ثانوية:الشهيد محمد بلعالم(بني سليمان) **يوم:05 نوفمبر 2009**

الاستاذ:بوخاري **القسم: 1 ج م أ 1**

فرض الفترة الأولى للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الإسم: ..... الرقم:.....

للقب :..... المدة: **50** د

التمرين الاول:

أكمل الجدول التالي بوضع علامة (X) عندما يكون العدد عنصرا من المجموعة

العدد / المجموعات	58	$\frac{-15}{3}$	$(0,5)^2$	2π
N (الأعداد الطبيعية)				
Z (الأعداد الصحيحة)				
D (الأعداد العشرية)				
Q (الأعداد الناطقة)				
$\Re$ (الأعداد الحقيقية)				

التمرين الثاني:

1. حلّل العددين 360 ، 126 إلى جداء عوامل أولية .

$126 = ...$

$360 = ...$

2. عين القاسم المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر للعددين 360 و 126 .

$p\gcd(360;126) = ...$

$ppcm(360;126) = ...$

3. أكتب على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث a و b عددان صحيحان نسبيان و b أصغر مايمكن

العبارة A حيث : $A = \sqrt{3} + \sqrt{27}$ . ... $A = ...$

التمرين الثالث:

أكمل الجدول التالي :

العدد	الكتابة العلمية	رتبة مقدار العدد
532000	.....	.....
$-0,00067$	.....	.....

بالـــــتوفيق .

ثانوية:الشهيد محمد بلعالم(بني سليمان) **يوم:05 نوفمبر 2009**

الاستاذ:بوخاري **القسم: 1 ج م أ 1**

فرض الفترة الأولى للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الإسم: ..... الرقم:.....

للقب :..... المدة: **50** د

التمرين الاول:

أكمل الجدول التالي بوضع علامة (X) عندما يكون العدد عنصرا من المجموعة

العدد / المجموعات	$-\frac{36}{4}$	$(0,3)^3$	3π	314
N (الأعداد الطبيعية)				
Z (الأعداد الصحيحة)				
D (الأعداد العشرية)				
Q (الأعداد الناطقة)				
$\Re$ (الأعداد الحقيقية)				

التمرين الثاني:

1. حلّل العددين 150 ، 350 إلى جداء عوامل أولية .

$150 = ...$

$350 = ...$

2. عين القاسم المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر للعددين 150 و 350 .

$p\gcd(350;150) = ...$

$ppcm(350;150) = ...$

3. أكتب على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث a و b عددان صحيحان نسبيان و b أصغر مايمكن

العبارة A حيث : $A = \sqrt{5} + \sqrt{45}$ . ... $A = ...$

التمرين الثالث:

أكمل الجدول التالي :

العدد	الكتابة العلمية	رتبة مقدار العدد
6320000	.....	.....
$-0,00176$	.....	.....

بالـــــتوفيق ..

ثانوية:الشهيد محمد بلعالم(بني سليمان) **يوم:05 نوفمبر 2009**

الاستاذ:بوخاري **القسم: 1 ج م أ 1**

فرض الفترة الأولى للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الإسم: ..... الرقم:.....

للقب :..... المدة: **50** د

التمرين الاول:

أكمل الجدول التالي بوضع علامة (X) عندما يكون العدد عنصرا من المجموعة

العدد / المجموعات	$(0,4)^2$	π	956	$\frac{42}{-7}$
N (الأعداد الطبيعية)				
Z (الأعداد الصحيحة)				
D (الأعداد العشرية)				
Q (الأعداد الناطقة)				
$\Re$ (الأعداد الحقيقية)				

التمرين الثاني:

1. حلّل العددين 140 ، 315 إلى جداء عوامل أولية .

$140 = ...$

$315 = ...$

2. عين القاسم المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر للعددين 140 و 315 .

$p\gcd(315;140) = ...$

$ppcm(315;140) = ...$

3. أكتب على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث a و b عددان صحيحان نسبيان و b أصغر مايمكن

العبارة A حيث : $A = \sqrt{7} + \sqrt{28}$ . ... $A = ...$

التمرين الثالث:

أكمل الجدول التالي :

العدد	الكتابة العلمية	رتبة مقدار العدد
520000	.....	.....
$-0,007006$	.....	.....

بالـــــتوفيق ...

ثانوية:الشهيد محمد بلعالم(بني سليمان) يوم:05 نوفمبر 2009

الاستاذ:بوخاري القسم: 1 ج م أ 1

فرض الفترة الأولى للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

الإسم: ..... الرقم:.....

للقب :..... المدة: 50 د

التمرين الاول:

أكمل الجدول التالي بوضع علامة (X) عندما يكون العدد عنصرا من المجموعة

العدد / المجموعات	4π	457	$\frac{48}{-8}$	$(0,2)^3$
N (الأعداد الطبيعية)				
Z (الأعداد الصحيحة)				
D (الأعداد العشرية)				
Q (الأعداد الناطقة)				
$\Re$ (الأعداد الحقيقية)				

التمرين الثاني:

1. حلّل العددين 120 ، 378 إلى جداء عوامل أولية .

$120 = ...$

$378 = ...$

2. عين القاسم المشترك الأكبر والمضاعف المشترك الأصغر للعددين 120 و 378 .

$p\gcd(378;120) = ...$

$ppcm(378;120) = ...$

3. أكتب على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث a و b عددان صحيحان نسبيان و b أصغر مايمكن

العبارة A حيث : $A = \sqrt{6} + \sqrt{24}$ . ..... $A =$.

التمرين الثالث:

أكمل الجدول التالي :

العدد	الكتابة العلمية	رتبة مقدار العدد
5063200	.....	.....
$-0,00876$	.....	.....

بالـــــتوفيق ....