الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الأولى ثانوي (جذع مشترك آداب) TCL **نوفمبر 2017**

فرض في مادة الرياضيات للفصل الأول

التمرين الأول : (8ن)

عين الإجابة الصحيحة مع التعليل

السؤال	الإجابة 1	الإجابة 2	الإجابة 3
$1-\sqrt{2}$ هو عدد	عشري	ناطق	حقيقي
Pgcd(140 ;24) هو	2^2	$2^2 \times 3$	24
مدور العدد 25.5698 إلى 10^{-2} هو	2.5	2.56	25.57
تحليل العدد 156 إلى جداء عوامل أولية هو	$2^2 \times 3 \times 13$	$2^3 \times 3$	$2^2 \times 3 \times 7$
$a=(\sqrt{3}-1)$ $b=\frac{2}{(\sqrt{3}+1)}$	a< b	$a > b$	$a = b$

التمرين الثاني: (4ن)

ii- أحسب الأعداد التالية :

$A=\frac{3^{-1}\times(2^4)^3\times3^{-2}}{4^2\times3^4}$ ، $B = 2^2 \times 3^2 \times 25^3$

التمرين الثالث :(8ن)

a و b عددان طبيعيان حيث: a = 46200 و b=4410

1/ حلل a و b إلى جداء عوامل أولية

2/ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين a و b

3/ اجعل الكسر $\frac{b}{a}$ غير قابل للإختزال

4/ أحسب الفرق $1-\frac{b}{a}$

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
Web site : www.ets-salim.com /Fax023.94.83.37 -الفاكس : Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 :☎

2018/2017

تصحيح الفرض الأول في مادة الرياضيات

الشعبة: جذع مشترك أدبي

التمرين الأول : (8ن)

تعين الإجابة الصحيحة مع التعليل

1/ الإجابة 3

3/ الإجابة3

4/ الإجابة1

5/ الإجابة 2

التمرين الثاني: (4ن)

ii- أحسب الأعداد التالية :

$A=\frac{3^{-1}\times(2^4)^3\times3^{-2}}{4^2\times3^4}=\frac{2^8}{3^7}$ ، $B = 2^2 \times 3^2 \times 25^3 = 562500$

التمرين الثالث :(86ن)

a وb عددان طبيعيان حيث: a = 46200 و b=4410

1/ تحليل a وb إلى جداء عوامل أولية

.....1.5+1.5ن

2/ PGCD(a, b)=210, ...2ن

3/ $\frac{b}{a}=\frac{21}{220}$ 2ن

4/ $1-\frac{b}{a}=\frac{199}{220}$ 2ن