



## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية

#### مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

🕝 www.ets-salim.com 🕿 021 87 10 51 📠 021 87 16 89 🛱 Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

عتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 🕹 خضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي

نوفمبر 2017

# المستوى: الأولى ثانوي (جذع مشترك آداب) TCL

# فرض في مادة الرياضيات للفصل الأول

التمرين الأول: (8ن)

عين الإجابة الصحيحة مع التعليل

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

#### التمرين الثاني: (4ن)

ii- أحسب الأعداد التالية:

$$B = 2^2 \times 3^2 \times 25^3$$

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

### التمرين الثالث : (8ن)

a = 46200 و d عددان طبيعيان حيث: a = 46200 و a

1/ حلل a و d إلى جداء عوامل أولية

2/ أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين a و d

 $\frac{b}{b}$  اجعل الكسر الخترال غير قابل للإخترال

 $-\frac{b}{a}$  الفرق  $-\frac{b}{a}$ 

الصفحة 1/1

حى قعلول -برج البحري- الجزائر

🕾 - Tel: 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 الفاكس: 76x023.94.83.37 الفاكس: 4 Tel: 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05

2018/2017

## تصحيح الفرض الأول في مادة الرياضيات

### المنعبة: جذع مشترك أدبي

التمرين الأول: (8ن) تعين الإجابة الصحيحة مع التعليل

1/ الإجابة 3

3/ الإجابة3

4/ الإجابة1

2/ الاجابة 2

التمرين الثاني: (4ن)

ii- أحسب الأعداد التالية:

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

التمرين الثالث: (86ن)

b=4410 و a = 46200 و b=4410 و b=4410

1/ تحليل a و d إلى جداء عوامل أولية

......1.5+1.5

$$\frac{b}{a} = \frac{21}{220} / 3$$

$$1 - \frac{b}{a} = \frac{199}{220} / 4$$

$$1 - \frac{b}{a} = \frac{199}{220}$$