



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

مخبري- ابتدائي- متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

المستوى : الرابعة متوسط (4AM) أفريل: 2015

الامتحان التجريبي رقم (01) في مادة الرياضيات

المدة: 01:30 سا

التمرين الأول: (03ن)

$$A = (4\sqrt{3} + 5)(4\sqrt{3} - 5) ; M = \frac{-5}{3} \div \frac{1}{4} + \frac{5}{2} \times \frac{4}{6} \quad (1)$$

أحسب العبارة M مع إبراز خطوات الحل

أنشر ثم بسط العبارة A

$$(2) \text{ حل المتراحة الأتية: } 2x + \frac{x-4}{2} \geq \frac{3x-2}{4}$$

التمرين الثاني: (04ن)

$$L = (3x - 1)^2 - 4x^2 \quad \text{لتكن العبارة :}$$

(1) أنشر ثم بسط العبارة L

(2) حلل L الى جداء عاملين من الدرجة الأولى

$$(3) \text{ حل المعادلة : } L = 5x^2 - 5$$

الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

