

#### الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية مؤسسة التربية والتعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

جانفي :2018

# الفرض الأول للفصل الثاني في مادة الرياضيات المستوى: الرابعة متوسط AM4

## التمرين الأول:

 $M = (4x-3)^2 - (3x+1)^2$  : لتكن العبارة

- M أنشر ثم بسط العبارة
- 2) حلل العبارة M الى جداء عاملين من الدرجة الأولى
  - (7x-2)(x-4) = 0 (3)

#### التمرين الثاني:

حل المتراجحة الأتية ثم مثل حلولها على مستقيم موجه

$$\frac{4x-1}{3} - \frac{x}{2} \ge \frac{3x+4}{6}$$

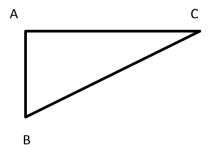
### التمرين الثالث:

 $AB = 3 \ cm$  ;  $BC = 6 \ cm$  : مثلث قائم في A بحيث ABC

- 1) أحسب AC بالقيمة المضبوطة
  - [BC] منتصف M (2

AM = 3 cm بین أن

- $\overrightarrow{AM}$  عصورة النقطة والمنافظة النقطة والمنافظة والمنافظة عصورة النقطة المنافظة ال
  - 4) ما نوع الرباعي ABEM ؟ علل



بالتوفيق

حي قعلول -برج البحري- الجزائر

™: Tel-Fax : 021.87.10.51 : ﷺ: Tel-Fax - الفاكس 021.87.16.89 لياكس 021.87.10.51