



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

تحضيري - ابتدائي - متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

ديسمبر 2014

المستوى: الأولى متوسط (1AM)

المدة: 02 سا 00

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول (03ن)

$$S = 26,84 + 150,072 + 41,9 \quad ; \quad D = 226,08 - \frac{1415}{10} \quad (1)$$

أحسب كلا من  $S$  و  $D$

(2) أحسب الجداء  $36 \times 24$  ثم استنتج نتيجة كل من  $3,6 \times 2,4$  و  $0,36 \times 2,4$

التمرين الثاني (03ن):

أوجد قيمة المجهول في كل حالة مع شرح طريقة الحساب

$$\frac{\cdot}{6} = 4,5 \quad ; \quad \cdot \times 8 = 45 \quad ; \quad \cdot - 23 = 49 \quad ; \quad 42,5 + \cdot = 73$$

التمرين الثالث (04ن)

(L) مستقيم

(1) أنشئ على (L) النقاط  $A ; B ; C$  بحيث  $AC = 8 \text{ cm}$  و  $B$  نقطة من  $[AC]$  بحيث

$$AB = 2 \text{ cm}$$

(2) أنشئ النقطة  $M$  منتصف القطعة  $[BC]$  ثم احسب طول كل من  $AM$  و  $BM$

(3) (F) مستقيم عمودي على (L) في النقطة  $A$  و (K) مستقيم عمودي على (L) في  $C$

ما هو وضع المستقيمين (F) و (K)؟

الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) /021.87.16.89 - الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51

## التمرين الرابع: (30ن)

( $\Delta$ ) و ( $L$ ) مستقيمان متعامدان في النقطة  $A$ .

$B$  نقطة من ( $\Delta$ ) و  $D$  نقطة من ( $L$ ) بحيث  $AB = AD = 4 \text{ cm}$

( $F$ ) مستقيم يشمل  $D$  ويوازي ( $\Delta$ ) و ( $G$ ) مستقيم عمودي على ( $\Delta$ ) في  $B$  و  $C$  هي نقطة

تقاطع المستقيمين ( $F$ ) و ( $G$ )

(1) أنشئ الشكل

(2) ما نوع الرباعي  $ABCD$ ؟

## الوضعية الإدماجية (7ن):

قدر منتج معصرة زيتون عمي حسان خلال 4 أيام ب 510 لتر موزعة على الأيام كما هو مبين في الجدول:

اليوم	1	2	3	4
كمية الزيت بالتر	144	127	119	...

(1) أحسب كمية الزيت المنتجة في اليوم الرابع

(2) وضع عمي حسان 180 لتر من الزيت في قارورات حيث سعة القارورة الواحدة هو 2 لتر

وباع كل قارورة ب 1100 دينار. كم قبض؟

(3) أهدى عمي حسان 40 لتر مما بقي له من الزيت ثم ما تبقى له بعد ذلك باعها بسعر 480 دينار فكم

قبض؟

بالتوفيق