

ديسمبر: 2016

المستوى : الأولى متوسط (1AM)

المدة: 02:00 سا

اختبار الفصل الأول في مادة الرياضيات

### التمرين الأول: (3ن)

- ضع صحيح أو خطأ أمام كل عبارة ثم صحح الخطأ ان وجد  
رقم احاد العدد 63,25 هو 5  
اذا عامد مستقيم أحد مستقيمين متوازيين فهو يعامد الآخر  
العدد 4575 يقبل القسمة على 3 وعلى 5  
العدد 4,05 يساوي العدد 4,5

### التمرين الثاني: (4ن)

- \*اليك العدد العشري 149,35
- (1) أعط المفكوك النموذجي للعدد 149,35
  - (2) أكتب العدد 149,35 كتابة كسرية
  - (3) أنقل ثم أتمم
- $$149,35 \times 100 = \dots ; 149 \div 0,1 = \dots ; \dots \times 0,01 = 1,4935$$

### التمرين الثالث (3ن)

- اليك المساواة  $79 = 8 \times 8 + 15$
- (1) هل هذه المساواة تعبر عن قسمة اقليدية؟ علل
  - (2) أنجز القسمة العشرية للعدد 79 على 8
  - (3) أعط حاصل القسمة المقرب الى الوحدة بالنقصان للعدد 79 على 8
- حي قعلول - برج البحري - الجزائر

## التمرين الرابع: (4ن)

(L) مستقيم و A نقطة لا تنتمي الى (L)

(1) أنشئ المستقيم (D) الذي يشمل A و يوازي (L)

(2) أنشئ المستقيم ( $\Delta$ ) الذي يشمل A و يعامد (L) في النقطة E

ما هو وضع المستقيمين (D) و ( $\Delta$ )؟ أذكر الخاصية

(3) نقطة M من (D) بحيث  $AM = AE$

ما نوع المثلث AME ؟

## الوضعية الإدماجية: (6ن)

أصيب أحمد بالزكام فعرض نفسه على الطبيب الذي أعطاه وصفة طبية فيها أربعة أدوية :

أقراص ثمنها 165,75 DA , شراب مضاد للسعال ثمنه 275,60 DA , حقن بثن 825 DA

و مرهم ثمنه 295,35 DA

(1) ما هي التكلفة الاجمالية لهذه الوصفة؟

(2) قبل خروج أحمد من الصيدلية تذكر ابر الحقن فعاد و اشترى 10 ابر بسعر 9,5 DA للوحدة

أحسب ثمن الابر

(3) أحمد كان يملك 2200 DA و دفع الى الطبيب الذي فحصه 400 DA

ما هو المبلغ الذي بقي عنده؟

**بالتوفيق**

التمرين الأول :

رقم أحاد العدد 63,25 هو 5 خطأ و التصحيح هو : رقم أحاد العدد 63,25 هو 3

إذا عامد مستقيم أحد مستقيمين متوازيين فهو يعامد الأخ (صحيح)

العدد 4575 يقبل القسمة على 3 و على 5 (صحيح)

4,5 = 4,05 خطأ و التصحيح هو  $4,5 > 4,05$

التمرين الثاني :

$$149,5 = (1 \times 100) + (4 \times 10) + 9 + (3 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

$$149,35 = \frac{14935}{100}$$

$$149 \div 10 = 14,9$$

$$149,35 \times 100 = 14935$$

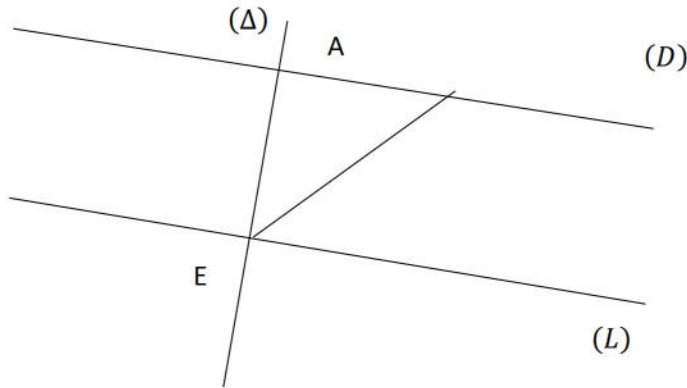
$$149,35 \times 0,01 = 1,4935$$

التمرين الثالث :

(1) المساواة  $79 = 8 \times 8 + 15$  لاتعبر عن القسمة الاقليدية للعدد 79 على 8 لأن باقي القسمة الاقليدية أكبر من القاسم ( $15 > 8$ )

(2) القيمة المقربة الى الوحدة بالنقصان للعدد 79 على 8 هي 9 لأن  $\frac{79}{8} = 9,875 \dots$

التمرين الرابع :



(L) يوازي (D) و (L) يعامد (Δ) و منه (D) يعامد (Δ)

حسب الخاصية اذا عامد مستقيم أحد مستقيمين متوازيين فهو يعامد الآخر

المثلث AME قائم في A و متساوي الساقين