



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

www.ets-salim.com 021 85 62 04 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي

اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

مارس: 2018

المستوى: الأولى متوسط (1AM)

المدة: 2:00 سا

اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

### التمرين الأول (4ن)

(1) عند عدنان مبلغ مالي قدره 2500 DA و أراد شراء 5 كراريس حيث ثمن الكراس الواحد هو 82,5 DA و قصة ثمنها 780 فهل يكفيه المبلغ المتبقي لشراء قصة أخرى ثمنها 550 DA؟

(2) أوجد قيمة المجهول في كل حالة

$$x - 7,2 = 15 \quad ; \quad x + 22 = 35 \quad ; \quad 4 \times x = 36$$

### التمرين الثاني (3ن)

عدد تلاميذ مدرسة هو 400

في نهاية السنة الدراسية انتقل منهم الى القسم الأعلى  $\frac{9}{10}$  و أعاد السنة منهم  $\frac{1}{16}$  و فصل الباقي

(1) كم تلميذ انتقل الى القسم الأعلى؟

(2) كم تلميذ أعاد السنة وكم تلميذ فصل؟

### التمرين الثالث (3ن)

(1) عين النقط الأتية في معلم متعامد و متجانس

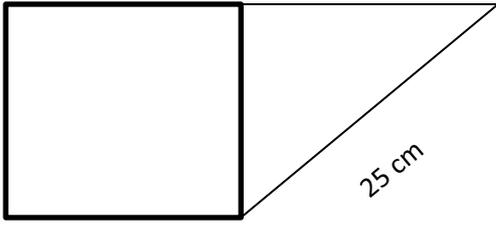
$$A(1; 1) \quad B(1; 4) \quad ; \quad C(5; 1)$$

(2) مما نوع المثلث ABC؟

(3) عين النقطة D بحيث يكون الرباعي ABDC مستطيلاً ثم حدد احداثي D

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

18 cm



### التمرين الرابع: (3ن)

الشكل المجاور ليس مرسوما بأبعاده الحقيقية

(1) أحسب  $P$  محيط الشكل

(2) أحسب  $S$  مساحة الشكل

### الوضعية الإدماجية: (7ن)

المدخول الشهري لموظف هو  $60000 DA$

يصرف هذا الموظف من مدخوله  $\frac{1}{4}$  في الكراء و يصرف منه أيضا  $\frac{1}{8}$  في الكهرباء و الماء و

يصرف أيضا من مدخوله  $\frac{3}{16}$  في الملابس و صرف  $5000 DA$  في أمور متنوعة

(1) ما هو المبلغ الكلي الذي يصرفه هذا الموظف؟

(2) ما هو المبلغ الذي يدخره؟

(3) بعد سنة من الادخار , أراد هذا الموظف شراء مرقدا لابنه ثمنه  $25\ 000 DA$  فهل يمكنه ذلك؟

بالتوفيق

## التصحيح النموذجي

### التمرين الأول :

$$2500 - (82,5 \times 5 + 780) = 2500 - 1192,5 = 1307,5 \quad (1)$$

7801307,5 > فيمكنه ذلك

$$4x = 36 \quad \text{و منه} \quad x = 36 \div 4 = 9 \quad (2)$$

$$x + 22 = 35 \quad \text{و منه} \quad x = 35 - 22 = 13$$

$$x - 7,2 = 15 \quad \text{و منه} \quad x = 15 + 7,2 = 22,2$$

### التمرين الثاني :

$$400 \times \frac{9}{10} = 360 \quad (1)$$

انتقل الى القسم الأعلى 360 تلميذ

$$400 \times \frac{1}{16} = 25 \quad (2)$$

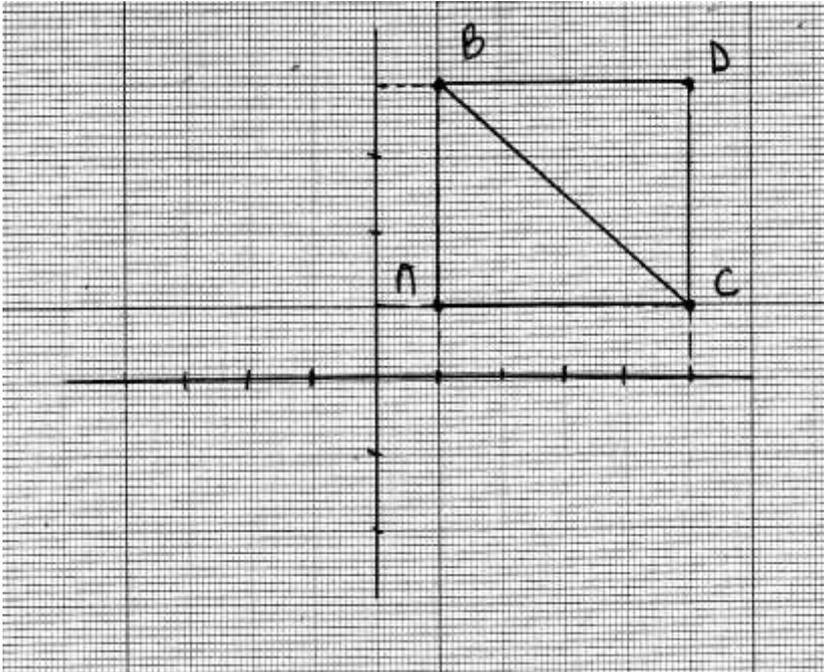
أعاد السنة 25 تلميذ

$$400 - (360 + 25) = 15$$

فصل 15 تلميذ

### التمرين الثالث :

(1)



(2) المثلث  $ABC$  قائم في  $A$

(3) احداثيا  $D$  هما  $(5; 4)$

التمرين الرابع :

$$P = 18 \times 4 + 25 = 97 \quad (1)$$

محيط الشكل هو  $97 \text{ cm}$

$$S_1 = 18 \times 18 = 324 \text{ cm}^2 \quad (2)$$

$$S_2 = \frac{18 \times 18}{2} = 162 \text{ cm}^2$$

مساحة الشكل هي  $324 + 162 = 486 \text{ cm}^2$

الوضعية الإدماجية :

$$60\,000 \times \frac{3}{16} = 11\,250 \quad \text{و} \quad 60\,000 \times \frac{1}{8} = 7\,500 \quad \text{و} \quad 60\,000 \times \frac{1}{4} = 15\,000 \quad (1)$$

$$15\,000 + 7\,500 + 11\,250 + 5\,000 = 38\,750$$

يصرف هذا الموظف  $38\,750 \text{ DA}$  في الشهر

$$60\,000 - 38\,750 = 21\,250 \quad (2)$$

يدخر هذا الموظف  $21\,250 \text{ DA}$  في الشهر

$$21\,250 \times 12 = 255\,000 \quad (3)$$

نعم يمكنه شراء ذلك لأن  $255\,000 \text{ DA}$  أكبر من  $25\,000 \text{ DA}$