

## 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)

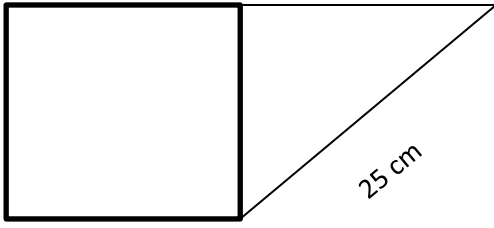
(1) عين النقط الأتية في معلم متعامد و متجانس

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

(2) مما نوع المثلث ABC؟

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

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