



## المستوى : الأولى متوسط (1AM) مارس، 2015

### اختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات امدة: 02 سا

#### التمرين الأول: (3ن)

(1) أوجد قيمة المجهول فيما يلي:

$$\frac{\square}{6,2} = 7,5 \quad ; \quad \square - 32,6 = 53 \quad ; \quad \square + 17,2 = 29 \quad ; \quad 28 - \square = 15$$

(2) أكتب كل عدد من العددين الآتيين على شكل كسر ثم اختزله: 0,45 و 0,36

#### التمرين الثاني: (4ن)

(1) عين الكسور الآتية على مستقيم مدرج.

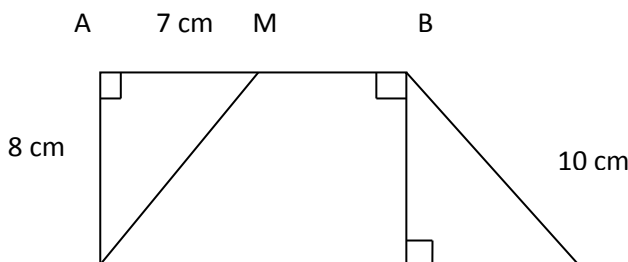
$$\frac{25}{8} \quad ; \quad \frac{13}{4} \quad ; \quad \frac{7}{2} \quad ; \quad \frac{3}{2}$$

(2) أكمل الفراغ بما يناسب

$$2,5 \text{ ha} = \dots \text{ hm}^2 = \dots \text{ m}^2$$

$$\frac{645}{100} = \dots + \frac{\dots}{100} \quad ; \quad 2,35 = \dots$$

#### التمرين الثالث: (3ن)



(1) أحسب محيط الشكل

(2) أحسب مساحة المستطيل ABCD و مساحة

المثلث AMD ثم استنتج مساحة

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

## التمرين الرابع: (3ن)

$ABC$  مثلث قائم بحيث  $AB = 4 \text{ cm}$  و  $AC = 3 \text{ cm}$

(1) أنشئ المثلث  $ABC$

(2) أنشئ النقطة  $D$  بحيث يكون الرباعي  $ABDC$  مستطيلا

(3) أحسب مساحة المستطيل  $ABDC$

## الوضعية الإدماجية: (7ن)

خصت البلدية قطعة أرض مساحتها 216 آر من أجل بناء سكنات خاصة و عمارات و مرافق ترفيهية حيث  $\frac{3}{8}$  من مساحة الأرض خصت للعمارات و نصف المساحة خصت لبناء السكنات الخاصة و باقي المساحة لبناء المرافق الترفيهية و الطرقات

(1) أحسب مساحة كل جزء بالأر ثم بالمتر المربع

(2) شكل المسكن الخاص مستطيل الشكل مساحته  $216 \text{ m}^2$  و طوله  $18 \text{ m}$

. أحسب عرض المسكن

. ما هو عدد السكنات الخاصة التي يمكن بناؤها

(3) لقمان اشترى احد المساكن الخاصة. ثمن المسكن هو 4 500 000 دينار

دفع لقمان  $\frac{3}{5}$  من المبلغ. كم دفع و كم بقي له أن يدفع .

