



## اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات



يوم : 28 فيفري



المدة : ساعتان



مستوى: أولى متوسط ①

2017

### التمرين الأول: (3 ن)

(1) ~ صنف في جدول الأعداد : 111 ، 2015 ، 402 ، 7830 التي تقبل القسمة على: 2 ، 3 ، 5 ، 9 .

(2) ~ إملأ الفراغ بأعداد مناسبة :  $\frac{2}{5} = \frac{8}{\dots}$  ،  $\frac{11}{10} + \frac{8}{10} = \frac{\dots}{\dots}$  ،  $\frac{3}{10} - \frac{16}{100} = \frac{\dots}{\dots}$  ،  $\frac{9}{10} \times \frac{11}{100} = \frac{\dots}{\dots}$  .

(3) ~ اختزل الكسر:  $\frac{28}{36}$  .

### التمرين الثاني: (3 ن)

(1) ~ أنجز القسمة الإقليدية للعدد 389 على 8 ثم أكتب المساواة المناسبة لهذه القسمة .

(2) ~ أنجز القسمة العشرية للعدد 389 على 8 عملياً (بوضع العملية) ، ثم أكمل ما يلي:

حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان هو .....

حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة هو .....

مدور حاصل القسمة إلى الوحدة هو .....

### التمرين الثالث: (3 ن)

(1) ~ أرسم مربعاً ABCD طول ضلعه 5 cm .

(2) ~ أحسب مساحته ثم محيطه .

(3) ~ عين O نقطة تقاطع القطرين [AC] و [BD] ثم أذكر نوع المثلث OAB .

(4) ~ أرسم الدائرة التي مركزها النقطة O و قطرها [AC] .

### التمرين الرابع: (3 ن)

(1) ~ أرسم مثلثاً MBC قائماً في M بحيث : MB=4cm ، MC=3cm .

(2) ~ أحسب مساحة المثلث MBC .

(3) ~ عين النقطة H حتى يكون الرباعي MBHC مستطيلاً .

(4) ~ أحسب محيط المستطيل MBHC .

### المسألة (الوضعية الإدماجية): (8 ن)

|         |       |        |         |         |       |          |
|---------|-------|--------|---------|---------|-------|----------|
| البطاطا | البصل | التفاح | اللحم   | الطماطم | الجزر | البرتقال |
| 50 DA   | 55 DA | 220 DA | 1250 DA | 140 DA  | 60 DA | 155 DA   |

ذهب أحمد إلى السوق فوجد أسعار بعض السلع كما هو موضح في الجدول أعلاه :

إشترى أحمد 3 kg طماطم ، و 2,5 kg بصل ، و 2,3 kg جزر ، و 2,8 kg برتقال ، و 1,275 kg لحم .

(1) ~ ماهي مصاريف أحمد في السوق ؟

(2) ~ في طريقه إلى المنزل دخل أحمد إلى الصيدلي لشراء علبة دواء ثمنها 980 DA ، فدفع  $\frac{2}{5}$  من ثمنها لأنه يملك بطاقة الشفاء .

~ أحسب ثمن شراء علبة الدواء .

(3) ~ كان يملك أحمد قبل التسوق 3250 DA ، كم بقي معه عند الرجوع للمنزل ؟