



# الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2012

## مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

### I- أنشطة عددية:

1- ضع وأنجز العمليات التالية:

$$2410,19 - 1349 =$$

$$650,74 + 345 + 74,5 =$$

$$248,69 \times 3,05 =$$

$$76,5 \div 17 =$$

$$\frac{5}{6} + \frac{1}{4} = ; \quad \frac{7}{5} \times \frac{2}{3} = ; \quad \frac{3}{2} \div \frac{1}{5} =$$

2- احسب:

3- رتب ترتيبا تناقصيا الأعداد التالية:

$$314,6 ; 13,08 ; \frac{314}{10} ; 413$$

4- مسألة: وضع شخص مبلغ 60000 درهما في بنك لمدة 20 شهرا بسعر 7%.

أ- ما الفائدة التي سيحصل عليها بعد انتهاء هذه المدة (20 شهرا).

### II- أنشطة هندسية:

- ارسم زاوية قياسها  $35^\circ$  واذكر نوعها.

1- أنشئ مثلث ABC علما أن:  $ABC = 40^\circ$ ;  $ACB = 50^\circ$ ;  $BC = 5\text{cm}$  ;

ما هي طبيعة هذا المثلث؟

2- مسألة: محيط حقل مستطيل الشكل هو 186 m.

- احسب مساحته ب  $\text{m}^2$  إذا علمت أن قياس طوله يساوي ضعف قياس عرضه.

### III- القياس:

1- حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$67,5 \text{ m} \quad 24,8 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{dm}$$

$$4,8 \text{ t} \quad 7,5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{kg}$$

$$0,75 \text{ ha} \quad 4 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ca}$$

$$450 \text{ m}^3 \quad 6 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{l}$$

2- مسألة:

خزان على شكل أسطوانة قائمة، قياس ارتفاعه 5m وقياس قطر قاعدته 6m. تم ملء الثلث منه

بالماء. احسب حجم الماء بهذا الخزان