



# الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2012

## مادة الرياضيات

مدة الإنجاز: ساعة ونصف

### أ- أنشطة عددية:

1- ضع وأنجز العمليات التالية:

2 ن  $2410,19 - 1349 =$   
2 ن  $650,74 + 345 + 74,5 =$   
2 ن  $248,69 \times 3,05 =$   
2 ن  $76,5 \div 17 =$

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

2- احسب:

3- رتب ترتيبا تناقصيا الأعداد التالية:

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

3 ن 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).

### ب- أنشطة هندسية:

2 ن - ارسم زاوية قياسها  $35^\circ$  واذكر نوعها.  
2 ن 1- أنشئ مثلث ABC علما أن:  $BC = 5\text{cm}$  ;  $ABC = 40^\circ$  ;  $ACB = 50^\circ$   
2 ن ما هي طبيعة هذا المثلث؟

4 ن 2- مسألة: محيط حقل مستطيل الشكل هو 186 m.  
- احسب مساحته ب  $m^2$  إذا علمت أن قياس طوله يساوي ضعف قياس عرضه.

### ج- القياس:

1- حول إلى الوحدة المطلوبة:

2 ن  $67,5 \text{ m} \ 24,8 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{dm}$   
2 ن  $4,8 \text{ t} \ 7,5 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{kg}$   
2 ن  $0,75 \text{ ha} \ 4\text{dam}^2 = \dots\dots\dots \text{ca}$   
2 ن  $450 \text{ m}^3 \ 6 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{l}$

2- مسألة:

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

بالماء. احسب حجم الماء بهذا الخزان



مادة الرياضيات (تصحيح)

I- أنشطة عددية:

1- ضع وأنجز العمليات التالية:

2 ن  $2410,19 - 1349 = 1061,19$   
 2 ن  $650,74 + 345 + 74,5 = 1070,24$   
 2 ن  $248,69 \times 3,05 = 758,5045$   
 2 ن  $76,5 \div 17 = 4,5$

3 ن  $\frac{5}{6} + \frac{1}{4} = \frac{13}{12}$       3 ن  $\frac{7}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{14}{15}$       3 ن  $\frac{3}{2} \div \frac{1}{5} = \frac{15}{2}$

3 ن  $413 > 314,6 > \frac{314}{10} > 13,08$

3 ن

2- احسب:

3- رتب ترتيبا تناقصيا الأعداد التالية:

4- مسألة:

الفائدة السنوية: 4200 Dh.

فائدة 20 شهرا 7000 Dh

II- أنشطة هندسية:

2 ن 1- التأكد من صحة رسم الزاوية وذكر نوعها (زاوية حادة).

2 ن 2- التأكد من صحة رسم المثلث

2 ن - ذكر طبيعته (مثلث قائم الزاوية).

3- مسألة:

4 ن - العرض 31m (1 ن) . الطول 62m (1 ن) . المساحة 1922m<sup>2</sup> (2 ن).

III- القياس:

1- حول إلى الوحدة المطلوبة:

2 ن  $67,5 \text{ m } 24,8 \text{ hm} = 25475 \text{ dm}$   
 2 ن  $4,8 \text{ t } 7,5 \text{ kg} = 4807,5 \text{ kg}$   
 2 ن  $0,75 \text{ ha } 4 \text{ dam}^2 = 7900 \text{ ca}$   
 2 ن  $450 \text{ m}^3 \text{ } 6 \text{ dal} = 450 \text{ } 060 \text{ } \ell$

2- مسألة:

5 ن

- حجم الصهريج: 141,30 m<sup>3</sup> (2 ن)

- حجم الماء به: 47,1 m<sup>3</sup> (3 ن)