



مدة الإنجاز: ساعة ونصف

المعامل: 2

الرياضيات

الإمتحان الإقليمي الموحد
لتبيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2012

أ - الأنشطة العددية (16 نقطة)

1 - ضع وأنجز :

$$756,46 - (603,365 + 49,135) =$$

$$605,6 \times 27,4 =$$

$$2\,643,68 \div 6,2 =$$

2 - رتب الأعداد التالية ترتيبا تزايدا:

$$3,51 ; \frac{28}{10} ; 1,735 ; 2,835 ; 2,083 ; 3,102$$

3 - أحسب :

$$\left(3 + \frac{3}{2}\right) \times \left(\frac{4}{3} - \frac{4}{9}\right) =$$

4 - مسألة : وظف شخص مبلغا من المال في بنك بسعر 4% لمدة سنة ونصف ، فحصل على فائدة كلية قدرها 1800 درهما . ما هو المبلغ الموظف ؟

ب - الأنشطة الهندسية (11 نقطة)

5 - أرسم الدائرة C التي مركزها (O) وشعاعها 3cm .

6 - أرسم المستقيم (D) المار من النقطة O ويقطع الدائرة في النقطتين A و B .

7 - أرسم النقطة M على الدائرة C ، ثم ارسم النقطة N ممائلة M بالنسبة للمحور AB .

8 - ما هي طبيعة المضلع MNA ؟ أحسب مساحته .

ج - أنشطة القياس (13 نقطة)

9 - حول القياسات التالية إلى الوحدة المطلوبة:

$$64,5\text{dm} \quad 33\text{m} \quad 4,75\text{dam} = \dots\dots\dots \text{cm}$$

$$9,3 \text{ dam}^2 \quad 1,45\text{ha} \quad 820,3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$$

$$5,2\text{q} \quad 23,5\text{t} \quad 750 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{q}$$

$$7,5\text{m}^3 \quad 105,25\text{dl} = \dots\dots\dots \text{dm}^3$$

10 مسألة : خزان البنزين لمحولين كهربائيين على شكل متوازي المستطيلات سعته الكلية هي 7500 لتر . إذا

علمت أن ارتفاعه هو 1,5 m فما هي مساحة قاعدته؟

أحسب كمية البنزين الموجودة بالخزان عندما ينزل ارتفاعه إلى 20cm .

