



مادة الرياضيات  
مدة الإنجاز: ساعة ونصف

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2014

ملاحظة: لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة.

**الأعداد والحساب: (16 ن)**

- 1 - رتب الأعداد التالية تنازليا باستعمال الرمز: 4,252 ;  $\frac{17}{4}$  ;  $\frac{21}{5}$  ; 4,156 ; 4 ; 23 ; 4, ن3
- 2 - ضع وانجز العمليتين التاليتين: 598,39+(954 - 697,36) = ن2,5
- 3 - أحسب مايلي واختزل النتيجة:  $(\frac{11}{21} + \frac{3}{7}) \times (\frac{7}{2} - \frac{7}{3}) =$  ن3
- 4 - ضع وانجز العملية التالية: 5677 x 6,59 = ن2
- 5 - ضع وانجز مايلي: 1717,38 ÷ 423 ن2
- 6 - مسألة عددية: وضع تاجر مبلغ 12000 درهم في بنك بسعر 8%، وبعد مضي مدة معينة حصل على فائدة قدرها 2240 درهم. ما هي هذه المدة بالشهر؟ ن3,5

**القياس: (13 ن)**

- 7 - حول إلى وحدة قياس الطول المطلوبة: 1,5 km 226dam= m ن2,5
- 8 - حول إلى وحدة قياس الكتل المطلوبة: 0,6t 17,3q 75hg= kg ن2,5
- 9 - حول إلى وحدة قياس المساحة المطلوبة: 15ha 7,4dam<sup>2</sup> 5a= m<sup>2</sup> ن2,5
- 10 - حول إلى وحدة قياس الحجم أو السعة التالية: 10,7m<sup>3</sup> 8,25hl 72dm<sup>3</sup>= l ن2,5
- 11 - مسألة في القياس: خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة؛ إذا ملئ عن آخره يكفي 30 منزلا قرويا لمدة ثلاثة أيام. إذا علمت أن معدل استهلاك كل منزل يوميا هو 0,314m<sup>3</sup> من الماء؛ احسب سعة الخزان ب m<sup>3</sup>؛ واحسب ارتفاعه علما أن قطر قاعدته هو 3m. ن3

**الهندسة: (11 ن)**

- 12 - ارسم زاوية قياسها 100° وانذكر طبيعتها. ن2
- 13 - أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث: قياس الزاوية التي رأسها A هو 50°؛ وقياس الضلع AB هو 5cm؛ وقياس الضلع AD هو 3,5cm. ن3
- 14 - مسألة في الهندسة: حديقة دائرية الشكل، محيطها 207,24 m. احسب مساحتها ب m<sup>2</sup>. ن3
- لتكن:  $\pi = 3,14$ .
- 15 - أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمحور (D) : (قص الشبكة أسفله، وانشئ مماثل الشكل) ن3

