

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 ; 4,23 ن 3
- 2 - ضع وانجز العمليتين التاليتين:
 $598,39 + (954 - 697,36) =$ ن 2,5
- 3 - أحسب ماييلي واختزل النتيجة:
 $(\frac{11}{21} + \frac{3}{7}) \times (\frac{7}{2} - \frac{7}{3}) =$ ن 3
- 4 - ضع وانجز العملية التالية:
 $5677 \times 6,59 =$ ن 2
- 5 - ضع وانجز ماييلي:
 $1717,38 \div 423$ ن 2
- 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؟ ن 3,5

القياس: (13 ن)

- 7 - حول إلى وحدة قياس الطول المطلوبة:
1,5 km 226dam= m ن 2,5
- 8 - حول إلى وحدة قياس الكتل المطلوبة:
0,6t 17,3q 75hg= kg ن 2,5
- 9 - حول إلى وحدة قياس المساحة المطلوبة:
15ha 7,4dam² 5a= m² ن 2,5
- 10 - حول إلى وحدة قياس الحجم أو السعة التالية:
10,7m³ 8,25hl 72dm³= l ن 2,5
- 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 0,314m³ من الماء؛ احسب سعة الخزان ب m³؛ واحسب ارتفاعه علما أن قطر قاعدته هو 3m. ن 3

الهندسة: (11 ن)

- 12 - ارسم زاوية قياسها 100° واذكر طبيعتها. ن 2
- 13 - أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث: قياس الزاوية التي رأسها A هو 50°؛ وقياس الضلع AB هو 5cm؛ وقياس الضلع AD هو 3,5cm. ن 3
- 14 - مسألة في الهندسة: حديقة دائرية الشكل، محيطها 207,24 m. احسب مساحتها ب m². لتكن: $\pi = 3,14$. ن 3
- 15 - أنشئ ممائل الشكل بالنسبة للمحور (D): (قص الشبكة أسفله، وأنشئ ممائل الشكل) ن 3

.. ✂ ..

