



مادة الرياضيات
التصحيح

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية
دورة يونيو 2014

الأعداد والحساب
1 الترتيب التنازلي

نصف نقطة لكل ترتيب صحيح $4,156 > 4,23 > \frac{21}{5} > 4,252 > \frac{17}{4}$ ن 3

2 - ضع وانجز العمليتين التاليتين: $598,39 + (954 - 697,36)$ الفرق: $256,64$ ن 1
الوضع: $(0,25 + 0,25)$ ن 0 المجموع: $855,03$ ن 1

3 - أحسب مايلي واختزل النتيجة: $1 \text{ ن } (\frac{7}{2} - \frac{7}{3}) = \frac{7}{6}$ ن 1
 $1 \text{ ن } (\frac{3}{7} + \frac{11}{21}) = \frac{20}{21}$ ن 1
 $1 \text{ ن } \frac{20}{21} \times \frac{7}{6} = \frac{140}{126} = \frac{10}{9}$ ن 1

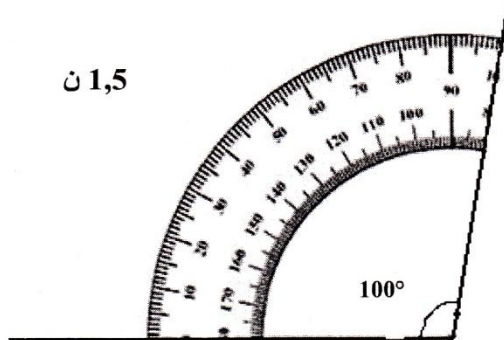
4 - ضع وانجز العملية التالية: الوضع $0,5$ ن 0
5 - ضع وانجز مايلي: الوضع $0,5$ ن 0
6 - مسألة عددية: وضع تاجر مبلغ 12000 درهم في بنك بسعر 8% وبعد مضي مدة معينة حصل على فائدة قدرها 2240 درهم. ماهي هذه المدة؟
ن 3,5
 $(12000 \times 8) \div 100 = 960$ فائدة سنة بالدرهم: $1,5$ ن 1
 $(2240 \times 12) \div 960 = 28$ المدة بالشهر: 2 ن 2

القياس

7 - حول إلى وحدة قياس الطول المطلوبة: $1,5 \text{ km} = 226 \text{ dam} = 3760 \text{ m}$ ن 2,5
8 - حول إلى وحدة قياس الكتل المطلوبة: $0,6 \text{ t} = 17,3 \text{ q} = 75 \text{ hg} = 2337,5 \text{ kg}$ ن 2,5
9 - حول إلى وحدة قياس المساحة المطلوبة: $15 \text{ ha} = 7,4 \text{ dam}^2 = 5 \text{ a} = 151240 \text{ m}^2$ ن 2,5
10 - حول إلى وحدة قياس الحجم أو السعة التالية: $10,7 \text{ m}^3 = 8,25 \text{ hl} = 72 \text{ dm}^3 = 11597 \text{ l}$ 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 $0,314 \text{ m}^3$ من الماء؛ احسب سعة الخزان ب m^3 ؛ واحسب ارتفاعه علما أن قطر قاعدته هو 3 m .
ن 3
 $0,314 \times 30 = 9,42$ كمية الماء المستهلكة من طرف 30 منزلا خلال يوم ب m^3 : $0,5$ ن
 $9,42 \times 3 = 28,26$ الكمية المستهلكة خلال 3 أيام ب m^3 (حجم الخزان): $0,5$ ن
 $(1,5 \times 1,5) \times 3,14 = 7,065$ مساحة القاعدة ب m^2 : 1 ن
 $28,26 \div 7,065 = 4$ ارتفاع الخزان ب m : 1 ن

الهندسة

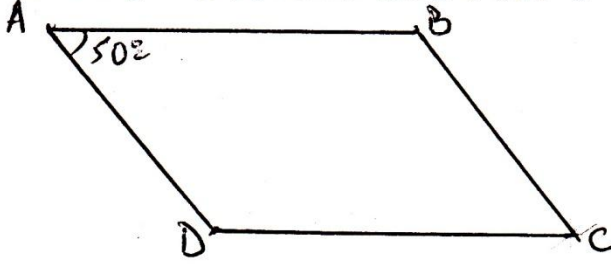
12 - ارسم زاوية قياسها 100° واذكر طبيعتها. ن 2



الزاوية منفرجة: $0,5$ ن

س/ع

- 13 - أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث: قياس الزاوية A هو 50° و قياس AB هو 5cm و قياس الضلع AD هو 3,5cm.



- الزاوية A بقياس 50° 0,5 ن
الضلع AB بقياس 5cm 0,5 ن
الضلع AD بقياس 3,5 cm 0,5 ن
إنشاء الشكل بطريقة صحيحة 1,5 ن

- 14 - مسألة في الهندسة:
حديقة دائرية الشكل محيطها 207,24 m احسب مساحتها ب m^2 علما
أن $\pi = 3,14$
قياس القطر ب m : 1 ن
مساحة الحديقة ب m^2 : 2 ن
- 15 - أنشئ مماتل الشكل بالنسبة للمحور (D)

