



مادة الرياضيات  
التصحيح

الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية  
دورة يونيو 2014

الأعداد والحساب  
1 الترتيب التنازلي

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

ن 2,5 2 - ضع وانجز العمليتين التاليتين:  $598,39 + (954 - 697,36)$   
الفرق:  $256,64$  ن 1 -  
المجموع:  $855,03$  ن 1 -  
الوضع:  $(0,25 + 0,25)$  ن

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

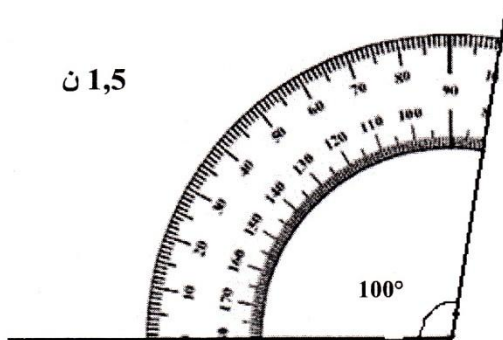
ن 2 4 - ضع وانجز العملية التالية:  $5677 \times 6,59 = 37411,43$  الوضع  $0,5$  ن  
ن 2 5 - ضع وانجز مايلي:  $1717,38 \div 423 = 4,06$  الوضع  $0,5$  ن  
6 - مسألة عددية:  
وضع تاجر مبلغ  $12000$  درهم في بنك بسعر  $8\%$  وبعد مضي مدة معينة حصل على فائدة قدرها  $2240$  درهم. ماهي هذه المدة؟  
ن 3,5 فائدة سنة بالدرهم:  $1,5$  ن  
المدة بالشهر:  $28$  ن

القياس

ن 2,5 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:  $10,7 \text{ m}^3 = 8,25 \text{ hl} = 72 \text{ dm}^3 = 11597 \text{ l}$   
11 - مسألة في القياس: خزان ماء على شكل أسطوانة قائمة؛ إذا ملئ عن آخره يكفي  $30$  منزلا قرويا لمدة ثلاثة أيام.  
ن 3 إذا علمت أن معدل استهلاك كل منزل يوميا هو  $0,314 \text{ m}^3$  من الماء؛ احسب سعة الخزان ب  $\text{m}^3$ ؛ واحسب ارتفاعه علما أن قطر قاعدته هو  $3 \text{ m}$ .  
 $0,314 \times 30 = 9,42$  كمية الماء المستهلكة من طرف  $30$  منزلا خلال يوم ب  $\text{m}^3$ :  $0,5$  ن  
 $9,42 \times 3 = 28,26$  الكمية المستهلكة خلال  $3$  أيام ب  $\text{m}^3$  (حجم الخزان):  $0,5$  ن  
 $(1,5 \times 1,5) \times 3,14 = 7,065$  مساحة القاعدة ب  $\text{m}^2$ :  $1$  ن  
 $28,26 \div 7,065 = 4$  ارتفاع الخزان ب  $\text{m}$ :  $1$  ن

الهندسة

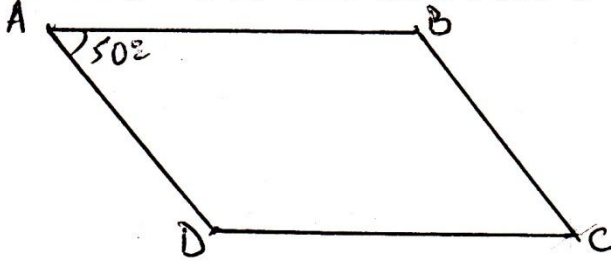
ن 2 12 - ارسم زاوية قياسها  $100^\circ$  واذكر طبيعتها.



الزاوية منفرجة:  $0,5$  ن

9/15

13 - أنشئ متوازي أضلاع ABCD بحيث: قياس الزاوية A هو  $50^\circ$  و قياس AB هو 5cm و قياس الضلع AD هو 3,5cm



- الزاوية A بقياس  $50^\circ$  ن 0,5
- الضلع AB بقياس 5cm ن 0,5
- الضلع AD بقياس 3,5 cm ن 0,5
- إنشاء الشكل بطريقة صحيحة ن 1,5

14 - مسألة في الهندسة: حديقة دائرية الشكل محيطها 207,24 m احسب مساحتها ب  $m^2$  علما أن  $\pi = 3,14$

ن 3

$$207,24 \div 3,14 = 66$$

$$33 \times 33 \times 3,14 = 3419,46$$

قياس القطر ب 1 : m  
مساحة الحديقة ب  $m^2$  : 2 ن

ن 3

15 - أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمحور (D)

