



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

ن 3 3 - أحسب مايلي واختزل النتيجة: ن 1 $\left(\frac{3}{7} + \frac{11}{21}\right) = \frac{20}{21}$ 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 2 4 - ضع وانجز العملية التالية: الوضع $5677 \times 6,59 = 37411,43$ ن 0,5
ن 2 5 - ضع وانجز مايلي: الوضع $1717,38 \div 423 = 4,06$ ن 0,5
ن 3,5 6 - مسألة عديدة: وضع تاجر مبلغ 12000 درهم في بنك بسعر 8%، وبعد مضي مدة معينة حصل على فائدة قدرها 2240 درهم. ماهي هذه المدة؟
 $(12000 \times 8) \div 100 = 960$ فائدة سنة بالدرهم: ن 1,5
 $(2240 \times 12) \div 960 = 28$ المدة بالشهر: ن 2

القياس

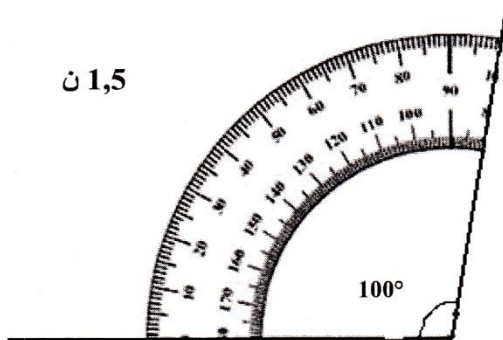
ن 2,5 7 - حول إلى وحدة قياس الطول المطلوبة: $1,5 \text{ km} = 226 \text{ dam} = 3760 \text{ m}$
ن 2,5 8 - حول إلى وحدة قياس الكتل المطلوبة: $0,6 \text{ t} = 17,3 \text{ q} = 75 \text{ hg} = 2337,5 \text{ kg}$
ن 2,5 9 - حول إلى وحدة قياس المساحة المطلوبة: $15 \text{ ha} = 7,4 \text{ dam}^2 = 5 \text{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

الهندسة

ن 2

12 - ارسم زاوية قياسها 100° واذكر طبيعتها.

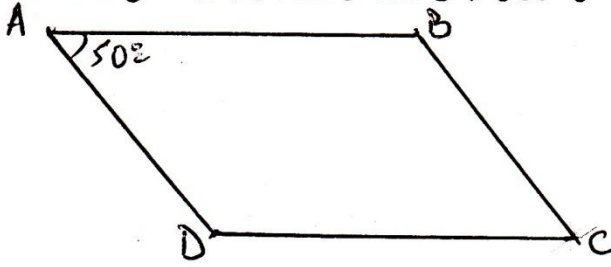
ن 1,5



الزاوية منفرجة: ن 0,5

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

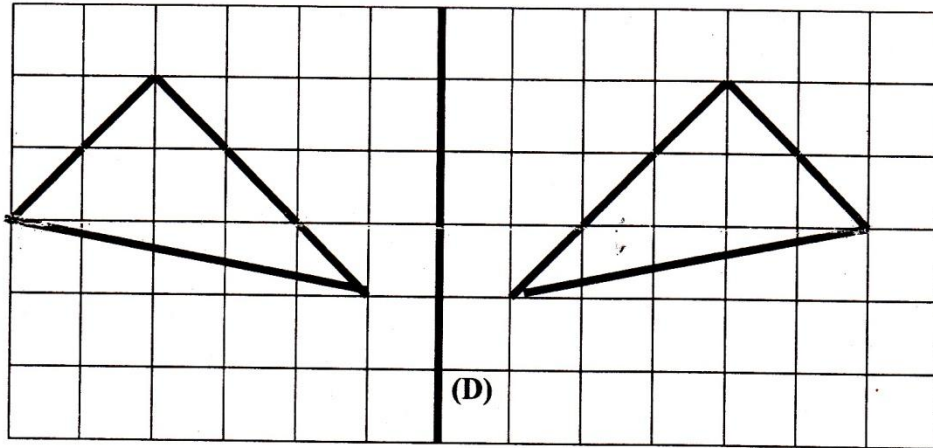


- الزاوية A بقياس 50° ن 0,5
الضلع AB بقياس 5cm ن 0,5
الضلع AD بقياس 3,5 cm ن 0,5
إنشاء الشكل بطريقة صحيحة ن 1,5

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

3 ن
 $207,24 \div 3,14 = 66$
 $33 \times 33 \times 3,14 = 3419,46$

15 - أنشئ مماثل الشكل بالنسبة للمحور (D)





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

القياس: (13 ن)

- 7 - حول إلى وحدة قياس الطول المطلوبة:
1,5 km 226dam = m
- 8 - حول إلى وحدة قياس الكتل المطلوبة:
0,6t 17,3q 75hg = kg
- 9 - حول إلى وحدة قياس المساحة المطلوبة:
15ha 7,4dam² 5a = m²
- 10 - حول إلى وحدة قياس الحجم أو السعة التالية:
10,7m³ 8,25hl 72dm³ = l
- 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.

الهندسة: (11 ن)

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

