



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل  
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو

المادة: الرياضيات

مدة الإنجاز:	1 س
المعامل:	02

النياية: النواصر عناصر الإجابة وسلم

البنية

سلم التقييط

1 - الأعداد والحساب (16 نقطة)	
(1) الترتيب التنازلي : $1,91 > 1,909 > \frac{7}{5} > \frac{16}{13} > 1,09$	2,5 أو 0
(2) الفرق: $689,74$ المجموع : $655,66$	1,5 + 1,5
(3) الفرق : $\frac{2}{3}$ المجموع: $\frac{23}{20}$ الجداء: $\frac{40}{69}$	1 + 1 + 1
(4) الجداء : $4599,66$	2
(5) الخارج المضبوط : $6,08$	2
(6) المسألة :	
* عدد الذكور: $5200 \times 55 : 100 = 2860$	1,5
* عدد الإناث: $5200 - 2860 = 2340$	1
* نسبة الأراامل: $117 : 2340 \times 100 = 5\%$	1
II - الهندسة ( 11 نقطة)	
(7) رسم الزاوية رسما صحيحا مع قبول هامش الخطأ + أو - 2 درجة.	2,5
(8) إنشاء الشكل إنشاء صحيحا مع احترام القياسات.	3
(9) إنشاء مماثل الشكل إنشاء صحيحا.	2,5
(10) المسألة :	
* القطر الصغير: $35 \times 4 : 5 = 28 \text{ m}$	1
* المساحة: $35 \times 28 : 2 = 490 \text{ m}^2$	1
* ثمن البيع: $490 \times 450 = 220500 \text{ dh}$	1
III - القياس (13 نقطة)	
(11) $712,93 \text{ dam}$	2
(12) $10602,6 \text{ kg}$	2
(13) $1044,7 \text{ a}$	3
(14) $7123,254 \text{ dm}^3$	3
(15) المسألة :	
* الشعاع: $r = 2,5$	0,5
* مساحة القاعدة: $S = 2,5 \times 2,5 \times 3,14 = 19,625 \text{ m}^2$	1
* الحجم: $V = 19,625 \times 12 = 235,5 \text{ m}^3$	1
* حجم الماء: $V_1 = 235,5 \times 3 : 5 = 141,3 \text{ m}^3$	0,5

ملاحظة : بالنسبة للمسائل، تقبل كل طريقة أخرى صحيحة تؤدي إلى الحل. كما تمنح نصف النقطة إذا أخطأ المرشح في الحسابات و كانت الطريقة التي اتبعها سليمة.

م : 40 ن



1 س 30

مدة الإنجاز:

02

المعامل:

الرياضيات

المادة:

الموضوع الرئيسي

النواصر

النيابة:

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

## I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

$$1,09 ; \frac{7}{5} ; 1,91 ; 1,909 ; \frac{16}{13}$$

2) أضع و أنجز :  $1345,4 - (356,8 + 298,86)$ 

3) أحسب ما يلي:

$$\left( 2 - \frac{4}{3} \right) : \left( \frac{2}{5} + \frac{3}{4} \right)$$

4) أضع و أنجز :

5) أجد الخارج المضبوط لـ :

$$57,152 : 9,4$$

6) مسألة:

قرية صغيرة يبلغ عدد سكانها 5200 نسمة نسبة الذكور % 55

- أجد عدد الذكور و عدد الإناث.
- أجد نسبة الأراامل بالنسبة لعدد الإناث إذا علمت أن عددهن يبلغ 117 أرملة.

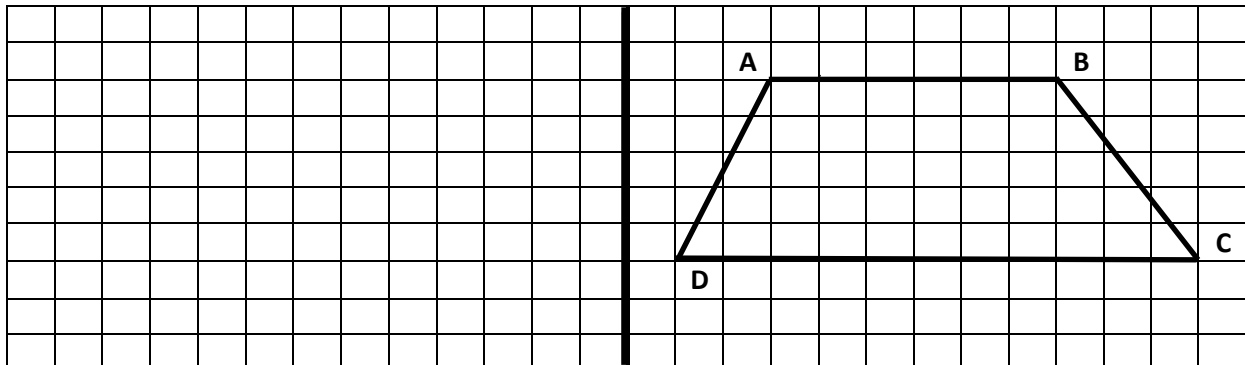
## II - الهندسة (11 نقطة)

7) أرسم زاوية AOB قياسها  $140^\circ$  باستخدام الأدوات الهندسية المناسبة.

8) أنشئ مثلثا ABC متساوي الأضلاع قياس ضلعه 5 cm

9) أنشئ ممائل الشكل التالي بالنسبة للمستقيم (D). [ أجب عن هذا السؤال على هذه الورقة ]

(D)



## المادة: الرياضيات

## يمنع استخدام الآلات الحاسبة

(10) مسألة :

حقل على شكل معين قطره الكبير 35 m و قطره الصغير  $\frac{4}{5}$  قطره الكبير. بيع هذا الحقل بثمان 450 dh للمتر المربع الواحد.  
 • أحسب ثمن بيع هذا الحقل.

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

$$7,08 \text{ Km } 23 \text{ dm } 4700 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ dam} \quad (11)$$

$$24,9 \text{ q } 426 \text{ hg } 8,07 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ Kg} \quad (12)$$

$$9,35 \text{ ha } 23,7 \text{ dam}^2 \ 8600 \text{ ca} = \dots\dots\dots \text{ a} \quad (13)$$

$$75,4 \text{ c1 } \ 2500 \text{ cm}^3 \ 7,12 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3 \quad (14)$$

(15) مسألة :

صهريج ماء على شكل أسطوانة قائمة قطره 5 m و ارتفاعه 12 m . كم سنحتاج من  $\text{m}^3$  من الماء لملئ  $\frac{3}{5}$  هذا الصهريج ؟ ( نأخذ  $\pi = 3,14$  )