



المادة:

الرياضيات

النيابة:

النواصر

الموضوع الرئيسي

يمنع استخدام الآلات الحاسبة

I - الأعداد والحساب (16 نقطة)

(1) أرتب الأعداد الآتية ترتيبا تنازليا باستعمال الرمز المناسب :

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

(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 : $589,7 \times 7,8$ (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 الأرامل بالنسبة لعدد الإناث إذا علمت أن عددهن يبلغ 117 أرملة.

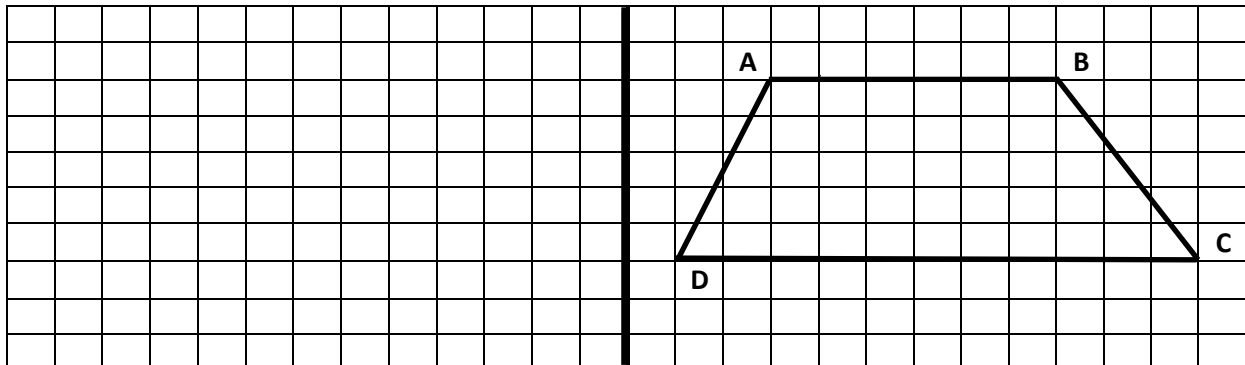
II - الهندسة (11 نقطة)

(7) أرسم زاوية AOB قياسها 140° 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 بـ 450 dh للمتر المربع الواحد.
• أحسب ثمن بيع هذا الحقل.

III – القياس (13 نقطة)

أحول إلى الوحدة المطلوبة :

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

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

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

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

(15) مسألة :

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



الامتحان الإقليمي الموحد لنيل
شهادة الدروس الابتدائية - دورة يونيو

المادة:	رياضيات
النيابة: النواصر	عناصر الإجابة وسلم

مدة الإنجاز:	1 س
المعامل:	02

سلم التنقيط

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 الأرامل: $117 : 2340 \times 100 = 5\%$	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