

الجمهورية العربية السورية
وزارة التربية والتعليم
مركز الامتحانات



الامتحان الموحد الوطني للتربية والتكوين السنة الرابعة من التعليم
الابتدائي
السنة الدراسية 2023
المادة: الرياضيات

مركز التصحيح:
اسم وتوقيع المصحح:
ومقر عمله:

الامتحان الموحد الوطني للتربية والتكوين

السنة الدراسية 2023

نورة يونيو 2023

مادة: الرياضيات

النقطة بالحروف:

النقطة النهائية:

الاسم و التسمية:

مدة الإنجاز: ساعة و نصف

المعامل: 2

10

رقم الامتحان:

1. المجال الرئيسي الأول: الأعداد و الحساب (17 ن)

1-2-3- أضرب و أجز ما يلي: (7,5 ن)

www.coursfacile.com

69578 - (2458,46 + 8505)	507,14 × 32	184,8 + 1,2
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

4) أحسب و أجز ما يلي: (2 ن)

$$\left(\frac{4}{9} - \frac{1}{2}\right) \times \left(\frac{2}{9} + 0,5\right) = \dots\dots\dots$$

5) أضرب و أجز ما يلي: (1,5 ن)

$$22h 30min 15s - 12h 30 min 50s =$$

6) أكتب عاملي هذا الجداء على شكل قوة 2 وقوة 3: (1,5 ن)

$$100 \times 27 = \dots\dots\dots$$

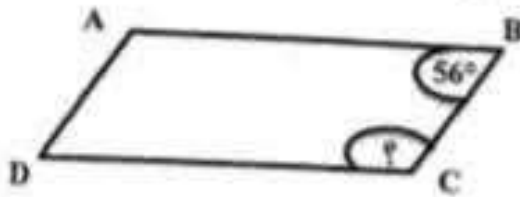
7) أرتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا باستعمال الرمز المناسب. (1,5 ن)

$$95,03 ; \frac{350}{4} ; 90 ; 90,6 ; \frac{190}{2}$$

- (8) مسألة: (3 ن)
- فتح أحمد حسابه فوجد بها مبلغا مائيا يقدر بـ 560 درهما، فقام بصرف 25% من هذا المبلغ لشراء مجموعات قصصية، كما صرف 55% من المبلغ المتبقي لشراء ألعاب إلكترونية.
- احسب المبلغ الذي صرفه أحمد لشراء مجموعات قصصية بالدرهم.
 - احسب المبلغ الذي صرفه أحمد لشراء ألعاب إلكترونية بالدرهم.
 - احسب المبلغ الذي تبقى لدى أحمد بالدرهم.

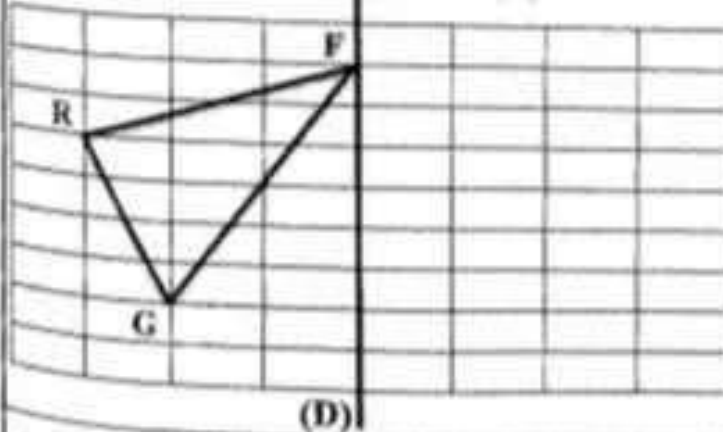
II. المجال الرئيسي الثاني: أنشطة الهندسة (11 ن)

- (10) ABCD متوازي الأضلاع. (انظر الشكل)
- احسب قياس الزاوية $\hat{C}$ دون استعمال المنقلة.
 - خاصة إذا علمت أن قياس الزاوية $\hat{B}$ هو 56° . (2 ن)



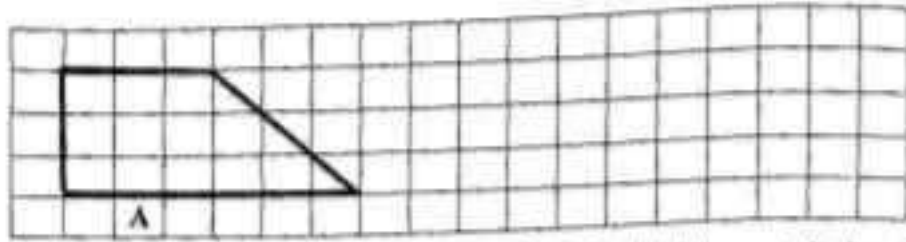
- (9) أرسم زاوية AFG قياسها 130° .
وانشئ منصلها [FI]. (3 ن)

- (12) انشئ $F'R'G'$ مماثل الشكل FRG بالنسبة لمعور التماثل (D). (2 ن)



- (11) أرسم الدائرة (C) التي مركزها O وقياس قطرها هو 5cm. (2 ن)

(13) أنشئ تصغيراً للشكل (A) بحيث: معامل التصغير هو 3. (ن2)



III. المجال الرئيسي الثالث: أنشطة القياس (ن8)

- أحول إلى الوحدة المطلوبة: (ن4)

- 14) $65,5 \text{ dam } 123 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{km}$
 15) $364 \text{ kg } 5,4 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{q}$
 16) $402,52 \text{ ca } 13 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots \text{a}$
 17) $53,49 \text{ dl } 247 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$

(19) مسألة: (ن1.5)

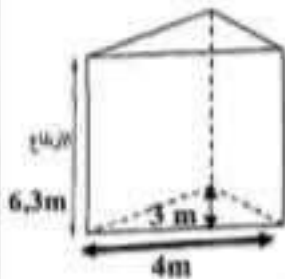
(18) مسألة: (ن1)

أنشأ فلاح خما لتربية الدجاج بمزرعته على شكل شبه منحرف بحيث قاعدته الكبرى تساوي 8m، وقاعدته الصغرى تساوي $\frac{1}{2}$ قاعدته الكبرى وارتفاعه 5,4 m.

حلبة لسباق السيارات دائرية الشكل قطرها 14m.
 - أحسب محيط هذه الحلبة لسباق السيارات بـ m.

- أحسب مساحة هذا الخم لتربية الدجاج بـ m^2 ثم بـ a.

.....



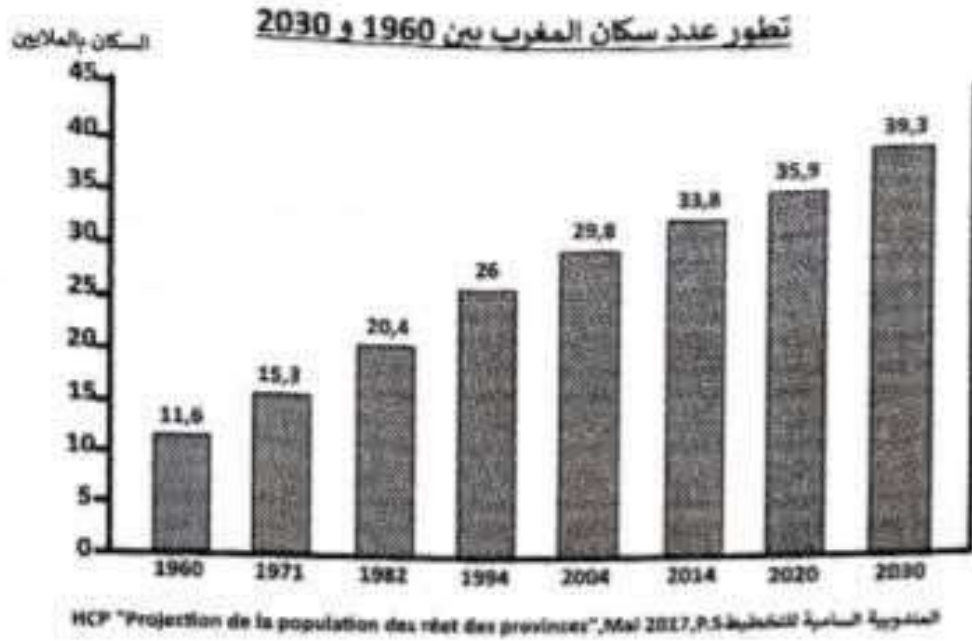
(20) مسألة: (ن1.5)

أقام صاحب ضيعة ترفيهية حوضاً للأسماك على شكل منشور قائم. بحيث ارتفاعه هو 6,3m وطول قاعدته هو 4m وارتفاع قاعدته هو 3m. (انظر الرسم)

- أحسب حجم حوض الأسماك بـ m^3 ثم بـ l.

IV. المجال الرئيسي الرابع: تنظيم ومعالجة البيانات. (4ن)

21) يبين المبيان التالي تطور عدد سكان المغرب بين 1960 و 2030 .



أ. ما هو عدد سكان المغرب خلال سنة 1971؟

ب. ما هو عدد سكان المغرب خلال سنة 2020؟

ت. أحسب بكم ازداد عدد سكان المغرب بين سنتي 1971 و 2020؟

ث. ما هو العدد المتوقع لعدد سكان المغرب خلال سنة 2030؟