

5) إذا علمت أن الكتلة الحجمية للحديد هي $7,8 \text{ kg/dm}^3$ فما هو حجم قطعة حديدية على شكل مكعب وزنها 195 kg .

.....

.....

.....

.....

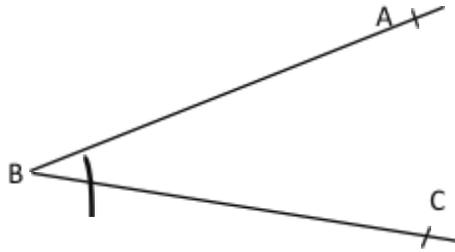
.....

.....

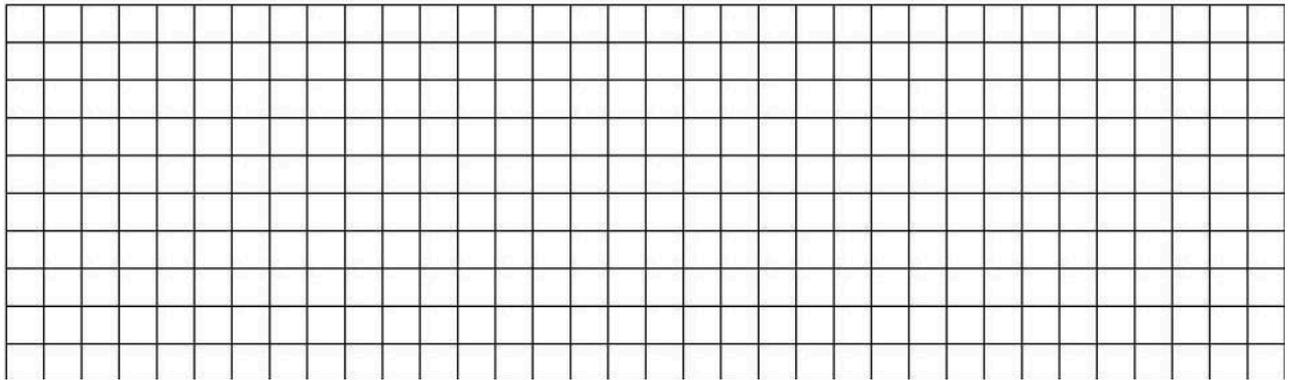
.....

.II الهندسة (11 ن):

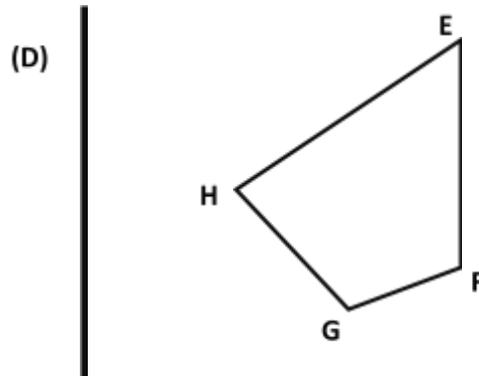
6) أرسم منصف الزاوية ($\hat{A}BC$) باستعمال الأدوات الهندسية: (2,5 ن)



7) أرسمُ الدائرة (C) التي مركزها (O) وقياس قطرها (2,5) (4ن:cm)



8) أرسمُ مماثل الشكل (EFGH) بالنسبة لمحور التماثل (D) وأسميه (3) : ($E'F'G'H'$ ن)



يمنع على المترشح (ة) توقيع ورقته (ها) أو وضع أية علامة بها

9) اشترى عمر قطعة أرضية على شكل شبه منحرف قياس قاعدته الكبرى 24 m وقياس قاعدته الصغرى 12 m. إذا علمت أن ارتفاعه 12 m وأن عمر

خصص رُبْع المساحة الكلية للحديقة والباقي لبناء منزل، فاحسب ما يلي: (3 ن)

1- المساحة الإجمالية للقطعة الأرضية ب (m²).

2- المساحة المخصصة لبناء المنزل ب (m²).

.III القياس (13 ن):

10) أحوّل إلى الوحدة المطلوبة:

((2,5 938,5) dam = m 150 cm ن

((2,5 1,5) t = hg 25 q ن

((2,5 1,27) a = m² 7300 ha ن

((2,5 90) dm³ = m³ 1,81 dm³ ن

11) يُنتج مصنع للأدوية سائل تعقيم اليدين ويتم تجميعه في صهريج على شكل مكعب مساحة قاعدته 2m² وارتفاعه 2,5 (ن 3 m ن)

1- أحسب (ي) حجم هذا الصهريج ب m³

2- كم عدد القنينات من حجم 0,5 dm³ ، التي يمكن ملؤها برُبْع حجم الصهريج من هذا السائل؟

.IV تنظيم ومعالجة البيانات (3 ن):

12) يبين المخطط العسوي التالي عدد المسافرين الذين استعملوا مطار محمد الخامس ما بين 2017 و 2020

- 1- ما هي السنة التي تجاوز فيها عدد المسافرين الذين استعملوا مطار محمد الخامس حاجز المليونين؟ (1ن)
 - 2- ما هي السنة التي سجلت أقل حركة للمسافرين بمطار محمد الخامس؟ (1ن)
 - 3- ما سبب هذا الانخفاض في نظرك؟ (1ن)
-

