

التمرين الأول : (7 نقاط) أضع علامة (x) أمام الاجابة الصحيحة . (إجابة واحدة صحيحة)

1 - الرسم التقني الذي يبرز المنتج أو القطعة كما تراها العين هو :

- ☐ الرسم الشامل
☐ الرسم التعريفي
☐ الرسم الثلاثي الأبعاد
☐ الرسم التعريفي

2 - الوثيقة التي يُنجز عليها الرسم التقني تسمى المقاس و تخضع الى قياسات متفق عليها عالميا. ما هي أبعاد المقاس A_3 ؟

- 210×297 ☐
 420×594 ☐
 297×420 ☐
غير محددة ☐

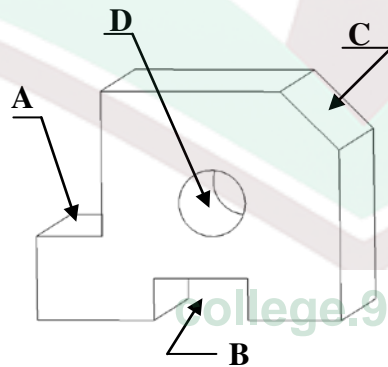
3 - وحدة قياس الأبعاد المستعملة في الرسم التقني هي:

- ☐ المتر
☐ الديسيمتر
☐ الصنتيمتر
☐ المليمتر

4 - لانجاز رسم تعريفي لمنزل نعتد على سلم الرسم :

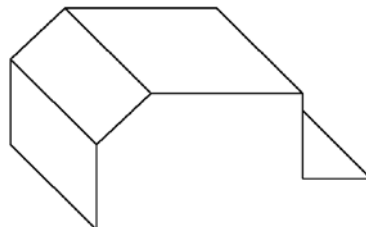
- $1:100$ ☐
 $1:1$ ☐
 $2:1$ ☐
 $100:1$ ☐

5 - تأمل الرسم الثلاثي الأبعاد للقطعة المقابلة ثم حدد الحرف اللاتيني الذي يشير الى المجرى :



- A ☐
B ☐
C ☐
D ☐

6 - تأمل الرسم الثلاثي الأبعاد للقطعة المقابلة ثم حدد اتجاه النظر المستعمل في هذا الرسم :



- ☐ يمين علوي
☐ يمين سفلي
☐ يسار علوي
☐ يسار سفلي

7- لتحديد طول خطوط الاستهراب (الخطوط المائلة) في الرسم الثلاثي الأبعاد نستعمل عامل الاستهراب K بحيث يكون :

$K = 0,5$ ☐

$K > 0,6$ ☐

$K < 0,7$ ☐

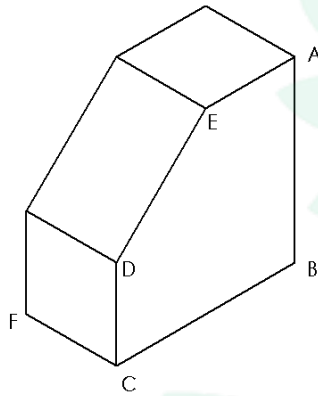
$0,5 \leq K \leq 0,7$ ☐

التمرين الثاني : (3 نقاط)
أتمم الجدول التالي بما يناسب :

السلم	البعد الحقيقي	البعد على الرسم
.....	840 مم	1680 مم
1:10	288 مم
5:1	56 مم

التمرين الثالث : (4 نقاط)

لنعتبر القطعة الموشورية التالية :



$AB = 80$ مم $BC = 80$ مم $DC = 40$ مم

$AE = 40$ مم $CF = 60$ مم

انجز رسما ثلاثي الأبعاد لهذه القطعة حسب المعطيات الأتي ذكرها .

* اتجاه النظر : يسار علوي

* الوجه الأمامي : ABCDE

* عامل الاستهراب = 0.5

* سلم الرسم = 1:1

* زاوية الاستهراب = 30°

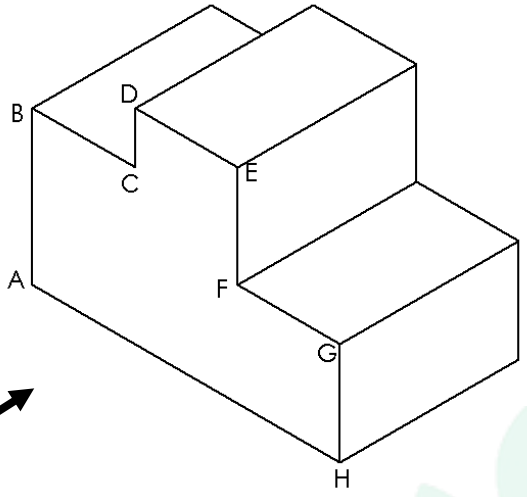
college.9raya.tn



college.9raya.tn

التمرين الرابع : (6 نقاط)

لنعتبر القطعة الموشورية التالية :



$$40 = FG \text{ مم}$$

$$120 = AH \text{ مم}$$

$$40 = BC \text{ مم}$$

$$60 = AB \text{ مم}$$

$$40 = DE \text{ مم}$$

$$40 = HG \text{ مم}$$

$$70 = HI \text{ مم}$$

$$40 = FE \text{ مم}$$

انجز رسماً ثلاثي الأبعاد لهذه القطعة حسب المعطيات الآتية ذكرها .

* سلم الرسم = 1:1

* اتجاه النظر : يميني علوي

* الوجه الأمامي : ABCDEFGH

* عامل الاستهراب = 0.5

* زاوية الاستهراب = 45°

A.

college.9raya.tn



college.9raya.tn