

الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 7 أساسى

أضع علامة (x) أمام الإجابة الصحيحة. (إجابة واحدة صحيحة)

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

- الرسم الشامل
الرسم التعريفى
الرسم الثلاثي الأبعاد
الرسم التعريفى

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

- 210 x 297
420x594
297 x 420
غير محددة

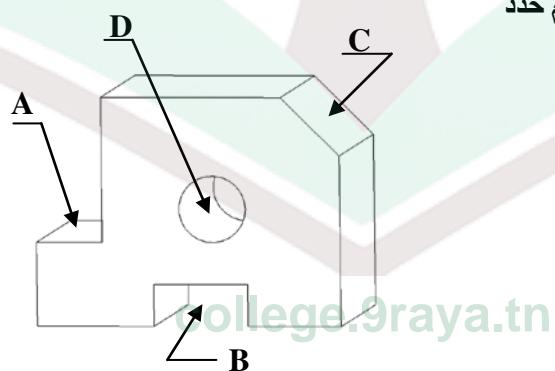
3 - وحدة قيس الأبعاد المستعملة في الرسم التقى هي:

- المتر
الديسيمتر
الصنتيمتر
المليمتر

4 - لإنجاز رسم تعريفى لمنزل نعتمد على سلم الرسم :

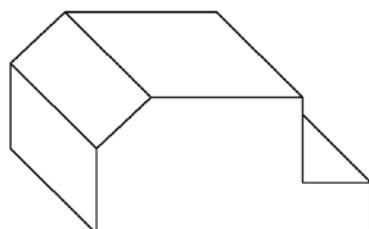
- 1:100
1:1
2:1
100:1

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 تم حدد
اتجاه النظر المستعمل في هذا الرسم :



- يمين علوي
يمين سفلي
يسار علوي
يسار سفلي



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

$K = 0,5$

$K > 0,6$

$K < 0,7$

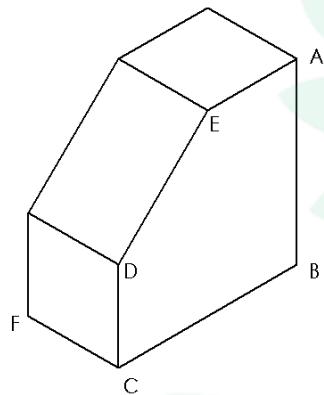
$0,5 \leq K \leq 0,7$

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

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

التمرين الثالث : (4 نقاط)

لتعبر القطعة المنشورة التالية :



$$AB = 80 \text{ مم} \quad BC = 80 \text{ مم} \quad DC = 40 \text{ مم}$$

$$AE = 40 \text{ مم} \quad CF = 60 \text{ مم}$$

انجز رسمًا ثلاثي الأبعاد لهذه القطعة حسب المعطيات الآتى ذكرها .

* اتجاه النظر : يسار علوي

* الوجه الأمامي : ABCDE

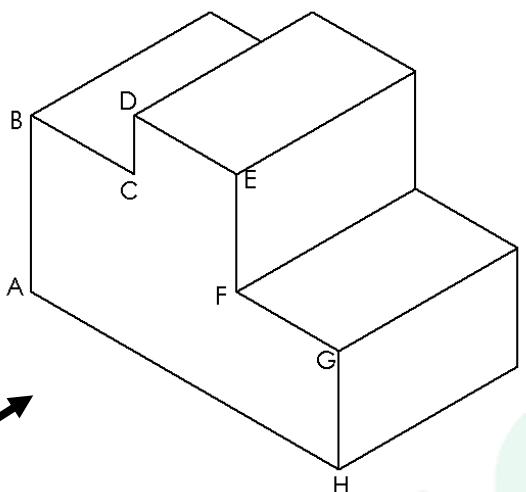
$$* \text{ عامل الاستهرا} = 0.5$$

$$* \text{ سلم الرسم} = 1:1$$

$$* \text{ زاوية الاستهرا} = 30^\circ$$

التمرين الرابع : (6 نقاط)

لنعتبر القطعة المنشورة التالية :



$$\begin{array}{ll} 40=FG & 120=AH \\ \text{مم} & \text{مم} \\ 40=BC & 60=AB \\ \text{مم} & \text{مم} \\ 40=DE & 40=HG \\ \text{مم} & \text{مم} \\ 70=HI & 40=FE \\ \text{مم} & \text{مم} \end{array}$$

انجز رسمًا ثلاثي الأبعاد لهذه القطعة حسب المعطيات الآتى ذكرها .

* سلم الرسم = 1:1

* اتجاه النظر : يميني علوي

* عامل الاستهرا ب = 0.5

* الوجه الأمامي : ABCDEFGH

* زاوية الاستهرا ب = 45°

A

college.9raya.tn



college.9raya.tn