

الأستاذ:
بشير عكرمي

التوقيت: 60 دق
المستوى: 7 أساسي

فرض تأليفي عدد 3

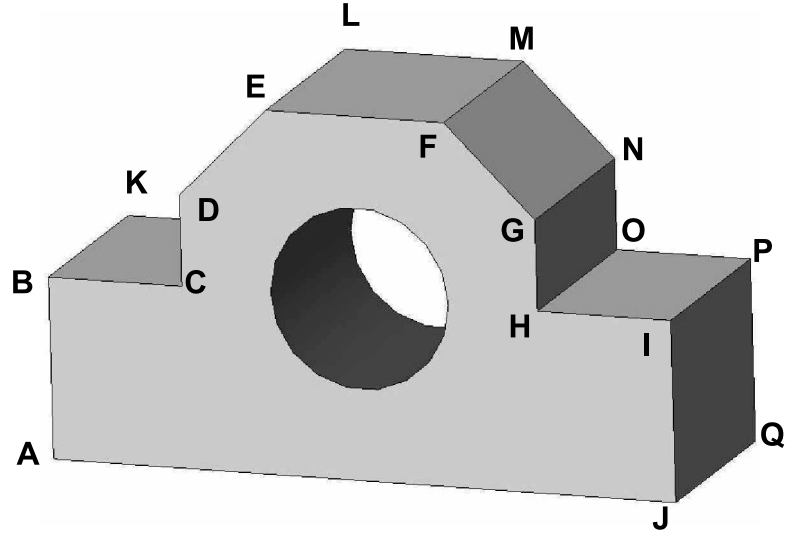
المادة: تربية تكنولوجية

المدرسة الإعدادية
العهد الجديد بغوث

الإسم: اللقب: القسم: الرقم:

20

1
أ- أنجز على الشبكة التالية رسما ثلاثي الأبعاد للقطعة بالخصائص التالية:



قياسات الأضلاع

$IJ = AB = 20$ مم (4 مربعات)

$HI = BC = 15$ مم (3 مربعات)

$GH = CD = 10$ مم (2 مربعات)

$EF = 20$ مم (4 مربعات)

$AJ = 70$ مم (14 مربع)

$JQ = 25$ مم

الشطف: 10 مم بـ 45°

الثقب: $\emptyset = 20$ مم

♠ الوجه الأمامي: (ABCDEFGHIJ)

♠ إ تجاه النظر:

♠ زاوية الإستهراب = 45°

♠ $K = 0,6$

♠ السلم 1:1

ب- أحسب طول الضلع المائل JQ :

..... = JQ

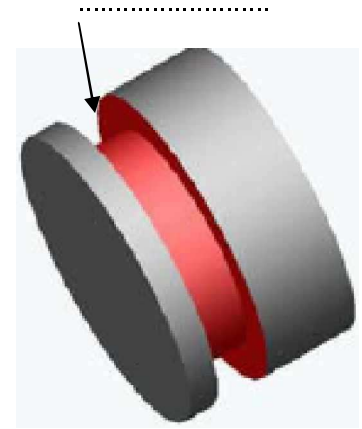
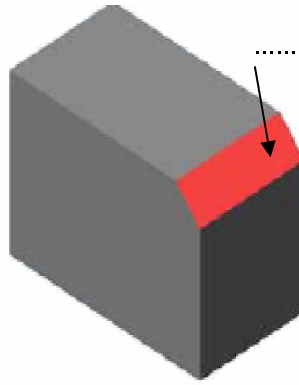
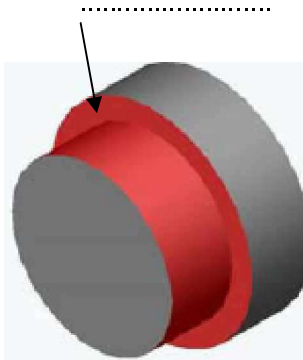
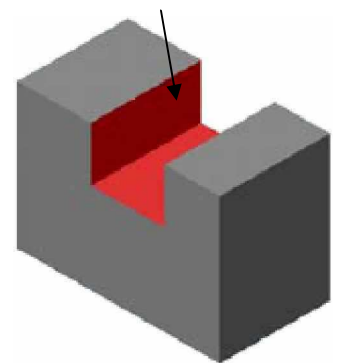
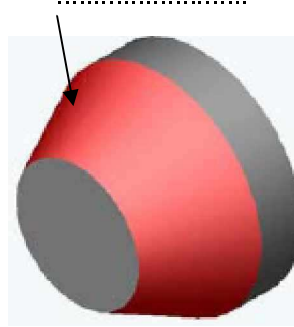
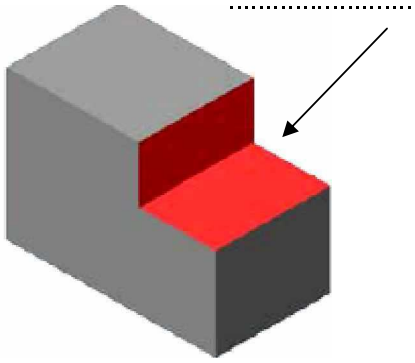
/6

A'

2- أتمم الفراغات التالية بالعبارات المناسبة:

/3

الحزبة - التواء - الشطف - المخروط - المجرى - الانحسار



3 -

أ - رتب مراحل انجاز ثقب بوضع الرقم المناسب 1 ← 7 في الخانة المناسبة

/3

انجاز الثقب في المكان المناسب ☐

تنبيت المثقاب بالممسك ☐

تشغيل الثقابة ☐

2 التقيط ☐

التسطير ☐

تنبيت القطعة بالملزمة ☐

اختيار المثقاب المناسب حسب مادة القطعة و قطر الثقب الذي سننجزه ☐

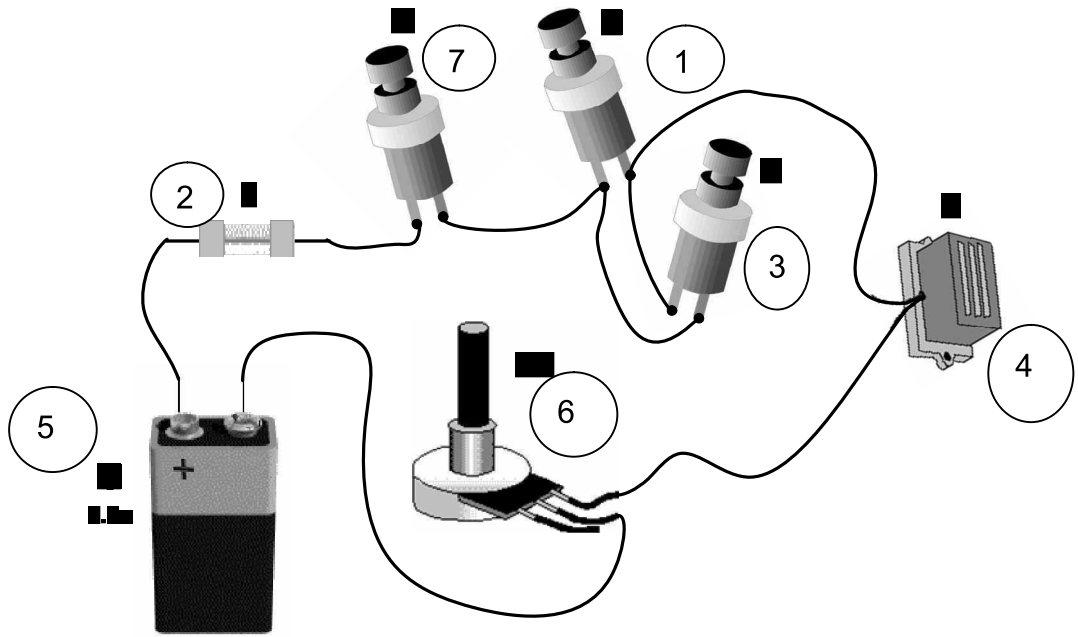
ب- كيف نختار المثقاب المناسب لانجاز الثقب

/1

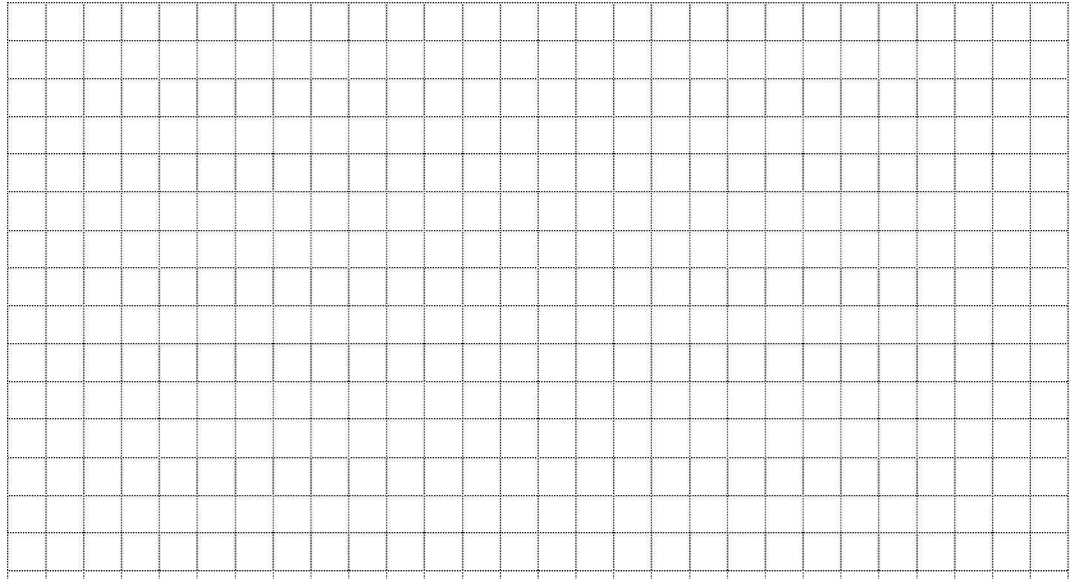
.....*

-4

أ- تأمل الدارة الكهربائية ' ثم أمثلها برسم بياني مقنن علي الشبكة باستعمال أدوات الهندسة



/3.5



/3.5

ب- سمي مكونات هذه الدارة

الرقم	اسم المكون
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	