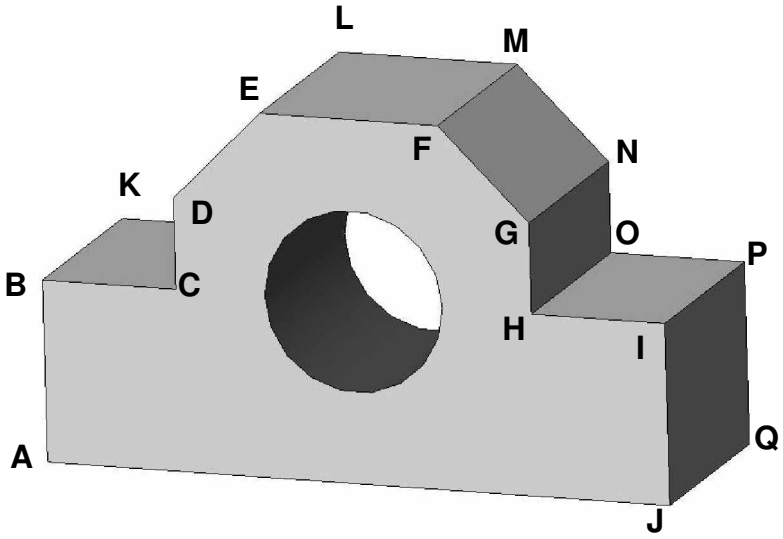
المدرسة الإعداديّة العهد الجديد بغنّوش	**فرض تأليفي عـ3ـدد** المادّة: تربية تكنولوجيّة	التوقيت: **60 دق** المستوى: 7 أساسي	الأستاذ: **بشير عكرمي**
الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: ..... الرقم:			

20

1

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



قياسات الأضلاع

AB = **IJ** = 20 مم (4 مربعات)
BC= **HI** = 15 مم (3 مربعات)
CD = **GH** = 10 مم (2 مربعات)
EF = 20 مم (4 مربعات)
AJ = 70 مم (14 مربع)

JQ = 25 مم

الشطف : 10مم بـ 45°

الثقب : Ø= 20مم

♠ الوجه الأمامي : (**ABCDEFGHIJ**)

♠ إتّجاه النظر :

♠ زاوية الإستهراب = 45°

♠ K= 0,6

♠ السلّـم 1:1

ب - أحسب طول الضلع المائل JQ :

JQ = ...

/6

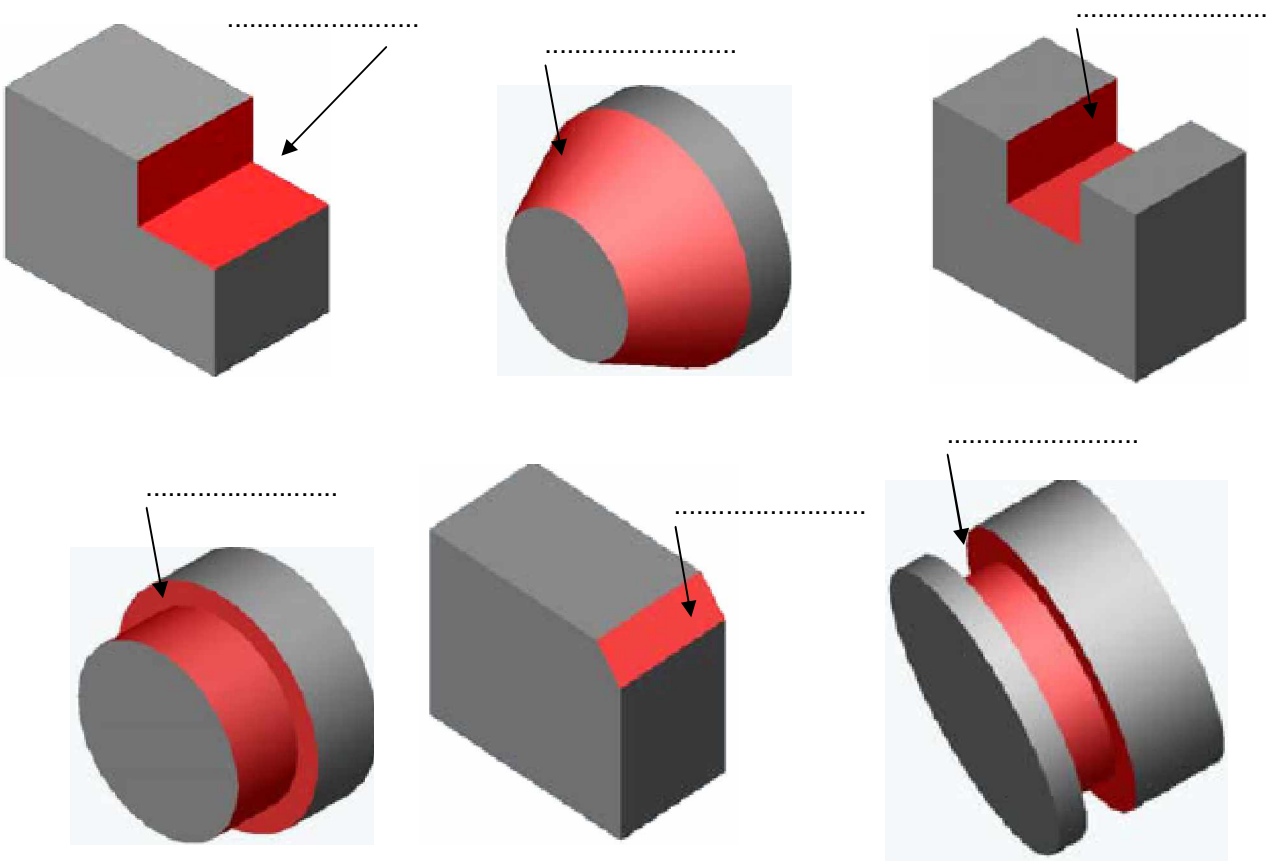
A

موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn

الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: ..... الرقم: .....

2 - أتمم الفراغات التالية بالعبارات المناسبة: /3

الحزّة – النّتوء –الشطف - المخروط - المجرى - الانحسار



3 –

أ - رتّب مراحل انجاز ثقب بوضع الرقم المناسب 1 ← 7 في الخانة المناسبة /3

- ☐ انجاز الثقب في المكان المناسب
- ☐ تثبيت المثقاب بالممسك
- ☐ تشغيل الثقابة
- ☐ 2 التنقيط
- ☐ التسطير
- ☐ تثبيت القطعة بالملزمة
- ☐ اختيار المثقاب المناسب حسب مادة القطعة و قطر الثقب الذي سننجزه

ب - كيف نختار المثقاب المناسب لانجاز الثقب /1

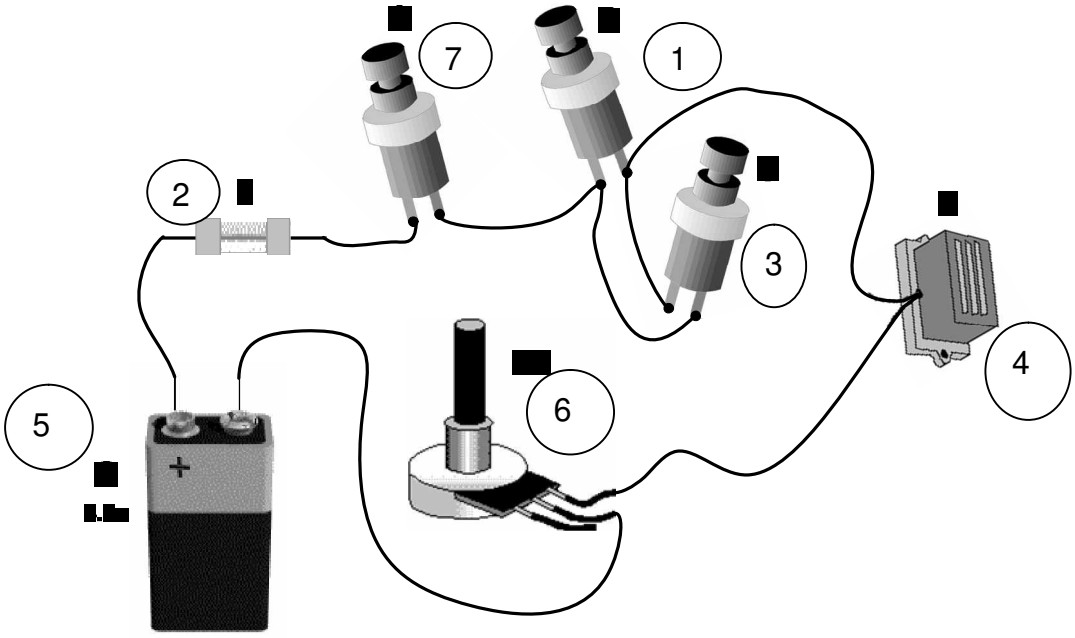
* ..... * .....

موقع 9raya.tn www.9raya.tn موقع 9raya.tn

الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: ..... الرقم: .....

4 -

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



/3.5

ب - سمي مكونات هده الدارة

/3.5

الرقم	اسم المكون
1	.....
2	.....
3	.....
4	.....
5	.....
6	.....
7	.....

9raya.tn موقع www.9raya.tn 9raya.tn موقع