Dimensions كيفية وضع الابعاد

① توضع الابعاد بدون مجهود وهي بالملليمتر
خط البعد
خط المساعد
80

② 30 80 ✓ صح
50 80 ✗ غير مفضل

③ المسافة بين خطوط الابعاد المتوازية
4 4 4 6

④ ترتيب خطوط الابعاد وخطوط الامتداد
خطأ ✗
صح (✓)
خطأ ✗
خطأ ✗

⑤ تجنب تقاطع خطوط الامتداد مع خطوط الجسم
خطأ ✗
صح ✓

⑥ ترتيب مجموعات الابعاد
خطأ ✗
صح ✓

⑦ تقاطع خطوط الامتداد مع خطوط الجسم
خطأ ✗
صح ✓

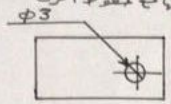
⑧ يترك مجال في خط الامتداد لرسم رأس السهم كما موضح ادناه.

⑨ توضع الابعاد الجانبية فوق خط البعد حيث تقرأ من اليمين
45 50 100
خطأ ✗
45 50 100
صح ✓

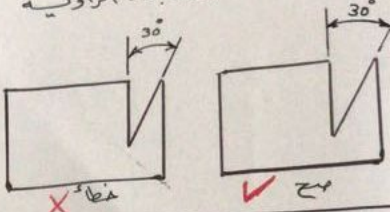
⑩ وضع الابعاد في الجلاة الضيقة
2 6 15

Dimensions كيفية وضع الابعاد

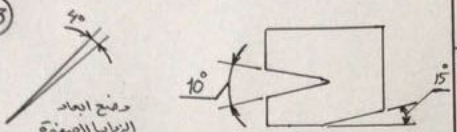
(11) يجب ان يكون الخط المرشد التابع لدائرة محوراً
اي ان ابتداءه يمر بالمركز ولا يجوز تقاطع الخطوط المرشدة
مع بعضها وتجنب تقاطعها مع خطوط أخرى



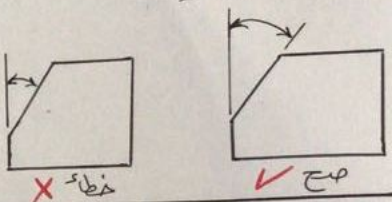
(12) خط بعد الزاوية



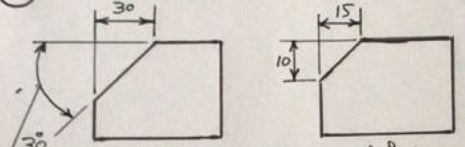
(13)



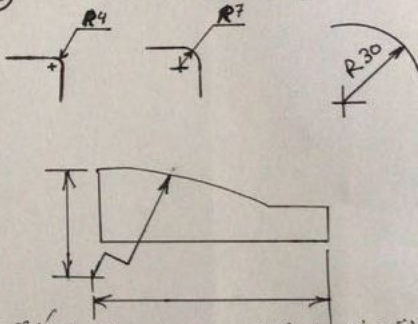
(14) تجنب استعمال خط الجسم لوضع بعد الزاوية



(15) يمكن وضع بعد الزاوية ايضاً كما يلي في (أ) و(ب)

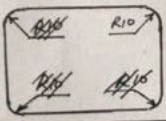


(16) ابعاد الاقواس



ت هناك ضرورة لتبيان مركز القوس الكبير فيمكن تقريبه
من القوس ويبين خط البعد لفتحة القلم منكسر أو زاوية

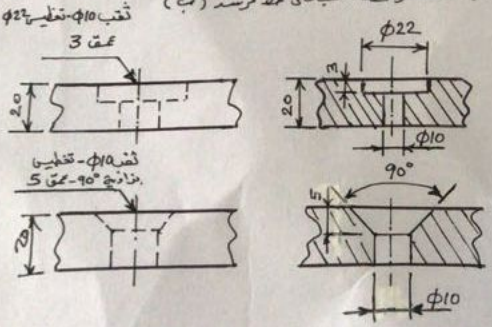
(17) لا يجوز تكرار الابعاد



(18) وضع ابعاد التغطيس

التغطيس: عبارة عن توسيع لثقب دمقطع دائري الى عمق معين
لغرض وضع راس برغي فيه ويكون جسمه اسطواني دوراني

وتوضع ابعاد التغطيس اما بشكل مباشر على الـ (أ)
او بواسطة ملاحظة تكتب على خط مرشد (ب)



(19) ملاحظة: يوضع الرمز ◺ اما مقدار نسبة
بحيث تكون الزاوية الحادة للرمز باتجاه الميل
يذكر مقدار الميل كنسبة مئوية (5٪، 10٪،
ويمكن ايضا اضافة مقدار زاوية الميل اي الابعاد