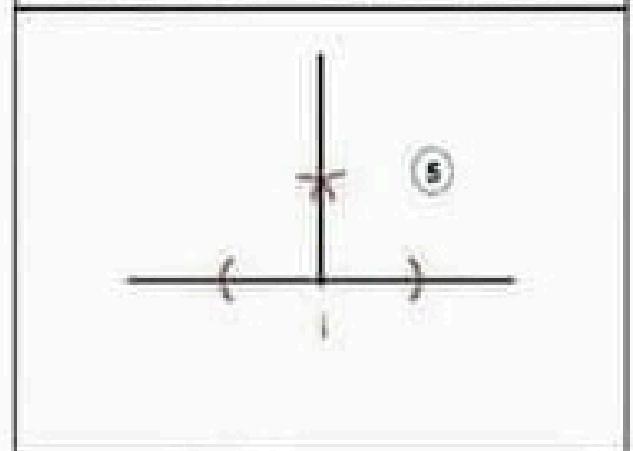
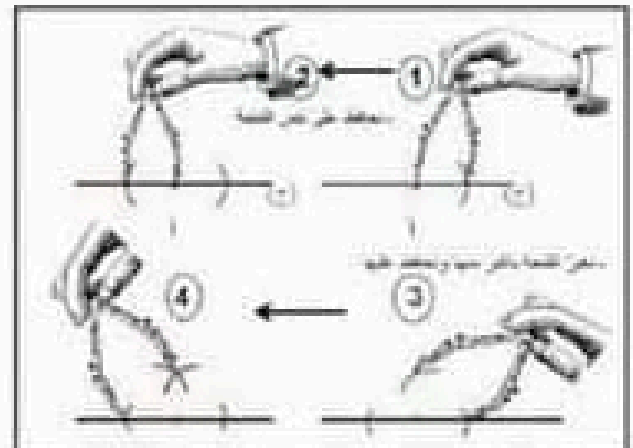


لبناء مستقيم (ج) عمودي على مستقيم آخر (د) مزا من نقطة « أ » يجب اتباع المراحل التالية

المرحلة الأولى

النقطة « أ » تنتمي للمستقيم د

- نضع شوكة البركار في « أ » ونختار فتحة
- أخذ قطع مستقيم على (د) بقوسين أحدهما على اليمين والآخر على اليسار
- أعين فتحة أخرى للبركار تكون أكبر من نصف القطعة التي حددتها على (د) ثم أعين قوسين انطلاقاً من طرفي القطعة محافظاً على الفتحة
- ارسم للمستقيم (ج) المزا من « أ » ومن تقاطع القوسين والمعامد لـ (د) في نفس الوقت



المرحلة الثانية

النقطة « أ » لا تنتمي للمستقيم د

- نضع شوكة البركار في « أ » ونختار فتحة أكبر من المسافة الفاصلة بين النقطة « أ » والمستقيم (د)
- نحذ قطع مستقيم على (د) بقوس يقطع في نقطتين
- نحافظ على فتحة البركار ونأخذ قوسين من الجهة الثانية للمستقيم (د) انطلاقاً من طرفي القطعة المتحصل عليها
- ارسم للمستقيم (ج) المزا من « أ » ومن تقاطع القوسين والمعامد للمستقيم (د) في نفس الوقت

