

تنتمي - لا تنتمي

التمرين رقم 6/

نقط A, B, C, D مستقيمة

- 1- ارسم نقطة E تنتمي إلى $[CD]$ و لا تنتمي إلى $[CD]$
- 2- ارسم نقطة F تنتمي إلى $[AC]$ و لا تنتمي إلى $[BC]$
- 3- ارسم نقطة G تنتمي إلى $[DC]$ و لا تنتمي إلى $[AC]$

القطعة - المستقيم - نصف المستقيم

التمرين رقم 1/

- ارسم ثلاث نقاط غير مستقيمة A, B, C ثم
- 1- لون باللون الأحمر القطعة $[AB]$
 - 2- لون باللون الأخضر المستقيم (BC)
 - 3- لون باللون الأزرق نصف المستقيم $[AC]$

التوازي - التعامد - التقاطع

التمرين رقم 2/

- ارسم مستطيلا $ABCD$ ثم مدد أضلاعه
- 1- حدد كل مستقيمين متعامدين
 - 2- حدد كل مستقيمين متوازيين
 - 3- حدد كل مستقيمين متقاطعين

إنشاء المسقط العمودي لنقطة - بالبركار -

التمرين رقم 7/

- (D) مستقيم و A نقطة خارجه
أنشئ النقطة H المسقط العمودي ل A على (D)

إنشاء مستقيم مار بنقطة و عمودي على
مستقيم معلوم - بالبركار -

التمرين رقم 3/

- (D) مستقيم و A نقطة خارجه
أرسم مستقيما (Δ) يمر من A و عمودي على (D)

تحديد المسقط العمودي لنقطة

التمرين رقم 8/

- $ABCD$ مستطيل
- 1- حدد المسقط العمودي ل A على (BC)
 - 2- حدد المسقط العمودي ل B على (CD)
 - 3- حدد المسقط العمودي ل D على (AD)

إنشاء مستقيم مار بنقطة و مواز لمستقيم
معلوم - بالبركار -

مع التعليل

التمرين رقم 4/

- (D) مستقيم و A نقطة خارجه
أرسم مستقيما (Δ) يمر من A و يوازي (D)

إنشاء منتصف قطعة - بالبركار -

التمرين رقم 9/

- ABC مثلث
- 1- أنشئ النقطة E منتصف القطعة $[AB]$
 - 2- أنشئ النقطة F منتصف القطعة $[BC]$
 - 3- أنشئ النقطة G منتصف القطعة $[EF]$

إنشاء قطعة تقايس قطعة معلومة - بالبركار -

التمرين رقم 5/

- ABC مثلث
- 1- أنشئ النقطة E بحيث تكون $AB = CE$
 - 2- أنشئ النقطة F بحيث تكون $AB = BC$