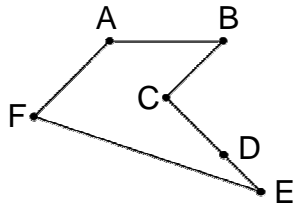
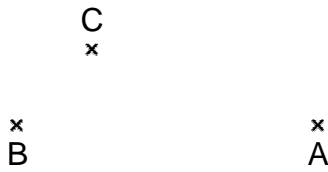


01



- أتمم ب "صحيح" أو "خطأ"
 المستقيمان (AB) و (EF) متقاطعان.
 المستقيمان (BC) و (EC) متقاطعان.
 المستقيمان (AF) و (EF) متعامدان.
 المستقيمان (BC) و (AF) متوازيان.
 المستقيمان (ED) و (BC) متعامدان.
 المستقيمان (FC) و (AB) متوازيان.

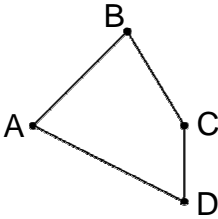
02



- (1) مثل بلون أزرق المستقيم (AB)
 (2) مثل بلون أخضر نصف المستقيم [BC]
 (3) مثل بلون أحمر القطعة [AC]
 (4) أنشئ نقطة D من نصف المستقيم [CB] بحيث $AB = CD$
 (5) أنشئ نقطة E من نصف المستقيم [BC] بحيث $AB = CE$
 (6) ماذا تمثل النقطة C بالنسبة للقطعة [DE]

03

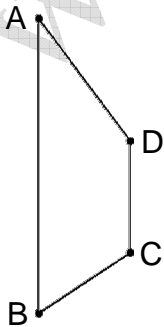
- (1) أنشئ نقطة E بحيث تكون النقط B و A و E مستقيمة وتكون النقط C و E و D مستقيمة كذلك
 (2) أنشئ النقطة M منتصف [BC] ثم أنشئ النقطة P منتصف [AD]
 (3) كيف هي النقط M و P و E ؟ (استعن بأداة هندسية)
 (4) ما تقاطع المستقيم (BC) و نصف المستقيم [AD] ؟
 (5) ما تقاطع القطعتين [AB] و [DC] ؟
 (6) ما تقاطع المستقيم (AD) و نصف المستقيم [CB] ؟



04

- ABC مثلث قائم الزاوية في A
 (1) أنشئ المستقيم (d_1) المار من النقطة B والموازي للمستقيم (AC)
 (2) كيف هما المستقيمان (d_1) و (AB) (علل جوابك)
 (3) أنشئ المستقيم (d_2) المار من النقطة C والموازي للمستقيم (AB)
 (4) كيف هما المستقيمان (d_1) و (d_2) (علل جوابك)

05



- ABCD شبه منحرف قاعدته [AB] و [CD]
 (1) أنشئ المستقيم (Δ) المار من النقطة A والعمودي على المستقيم (CD)
 (2) كيف هما المستقيمان (Δ) و (AB) (علل جوابك)
 (3) أنشئ المستقيم (Δ') المار من النقطة B والعمودي على المستقيم (AB)
 (4) كيف هما المستقيمان (CD) و (Δ') (علل جوابك)
 (5) كيف هما المستقيمان (Δ) و (Δ') (علل جوابك)

06

- ABC مثلث متساوي الساقين رأسه A
 (1) ما تقاطع نصفي المستقيم [BC] و [CB] ؟

