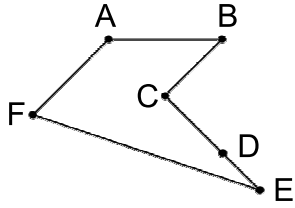
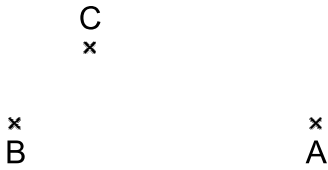


01



- 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.

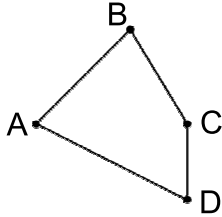
02



- (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

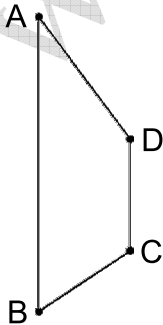
- (1) أنشئ نقطة E بحيث تكون النقط B و A و E مستقيمة وتكون النقط C و E و D مستقيمة كذلك
- (2) أنشئ النقطة M منتصف [BC] ثم أنشئ النقطة P منتصف [AD]
- (3) كيف هي النقط M و P و E ؟ (استعن بأداة هندسية)
- (4) ما تقاطع المستقيمان (BC) و نصف المستقيم [AD] ؟
- (5) ما تقاطع القطعتين [AB] و [DC] ؟
- (6) ما تقاطع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

