

2. السطوح المستوية

السلسلة الفضية

متوسط

تعرف على صاحب العمل :

الأستاذ : معوني زين الدين ((الأستاذ زين الدين للرياضيات))

الحل في قناة اليوتيوب : الأستاذ زين الدين للرياضيات .

04

انشيء الشكل باتباعك للبرنامج التالي :

- انشيء القطعة $[AB]$ بحيث : $AB = 5cm$
- عيّن النقطة C بحيث : $CB = 4.5cm$ و $CA = 3.5cm$

05

• أنشيء قطعة مستقيم $[AB]$ بحيث $AB = 8cm$. عيّنالنقطة I من $[AB]$ بحيث $AI = 3cm$ • أنشيء المستقيم (d) العمودي على (AB) في I . و عيّنعليه النقطة E بحيث $IE = 5cm$ 1. ما نوع المثلث EIB ؟ مع التعليل ؟• أنشيء المستقيم (G) الذي يشمل E ويوازي (AB) . والمستقيم (K) العمودي على (AB) في B • سم C نقطة تقاطع المستقيمين (K) و (G)
ما نوع الرباعي $EIBC$ ؟

06

■ أرسم قطعة المستقيم $[AB]$ طولها $6cm$ ، عيّن النقطة O منتصفها .■ أنشيء المستقيم (L) العمودي على (AB) و يمر من O ■ عيّن النقطة K و M من المستقيم (L) بحيث

$$OK = OM = 3cm$$

1. ما نوع الرباعي $AKBM$ ؟ علّل .■ أنشيء المستقيم (D) الذي يشمل K و يوازي (AB)

2. أنقل و أكمل الفراغات بأحد الرموز :

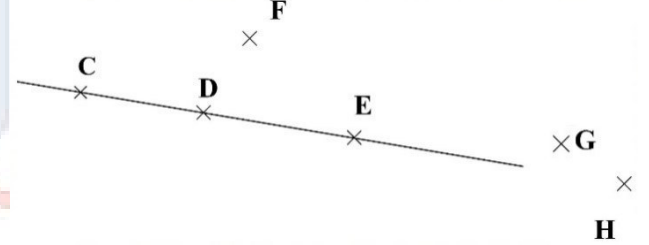
$$(\in ; \notin ; \perp ; // ; =)$$

$$K \dots (AB) ; (D) \dots (L) ; O \dots (L)$$

$$AO \dots OK ; (D) \dots (OB)$$

01

إليك الشكل التالي :

أكمل الفراغات بعبارات تنتمي أو لاتنتمي و احدى الرمز \in أو \notin
(بإمكانك استعمال المسطرة للتأكد من الاستقامية)

النقطة D الى المستقيم (CE)	$D \dots (CE)$
النقطة D الى نصف المستقيم $[CE]$	$D \dots [CE]$
النقطة E الى القطعة $[CD]$	$E \dots [CD]$
النقطة G الى المستقيم (CE)	$G \dots (CE)$
النقطة H الى المستقيم (CE)	$H \dots (CE)$
النقطة F الى المستقيم (CE)	$F \dots (CE)$
النقطة H الى نصف المستقيم $[EC]$	$H \dots [EC]$

02

إليك الشكل المقابل :



- أنشيء المستقيم (d_1) الذي يشمل M ويوازي (Δ)
 - أنشيء المستقيم (d_2) الذي يشمل N ويعامد (Δ)
- ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (d_1) و (d_2) ؟ علّل .

03

■ عيّن $R; S; T$ ثلاث نقط ليست على استقامية .■ عيّن النقطة E بحيث : $E \in (ST)$ و $E \notin [ST]$.■ أنشيء المستقيم (d) الذي يوازي (RS) و يمر من E .

مهم جدا للمعجبين بأعمالنا



يمكنك التحصل على تمارين أكثر باقتناء كتاب التحفة في

الرياضيات سنة 01 متوسط و الموجود في المكتبات