

1

متوسط

2. السطوح المستوية

السلسلة الفضية

تعزف على صاحب العمل :

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

الحل في قناة اليوتيوب : الأستاذ زين الدين للرياضيات .

04

انشئ الشكل باتبعاك للبرنامج التالي :

- انشئ القطعة $[AB]$ بحيث $AB = 5\text{cm}$ - عين النقطة C بحيث $CB = 4.5\text{cm}$

$$CA = 3.5\text{cm}$$

05

• أنشئ قطعة مستقيم $[AB]$ بحيث $AB = 8\text{cm}$. عينالنقطة I من $[AB]$ بحيث $AI = 3\text{cm}$ • أنشئ المستقيم (d) العمودي على (AB) في I . وعينعليه النقطة E بحيث $IE = 5\text{cm}$ 1. ما نوع المثلث EIB ؟ مع التعليل ؟• أنشئ المستقيم (G) الذي يشمل E ويوازي (AB) .المستقيم (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 ، عين النقطة O

منتصفها .

▪ أنشئ المستقيم (L) العمودي على (AB) و يمر من O ▪ عين النقطة K و M من المستقيم (L) بحيث

$$OK = OM = 3\text{cm}$$

1. ما نوع الرباعي $AKBM$ ؟ علل .▪ أنشئ المستقيم (D) الذي يشمل K و يوازي (AB)

2. أنقل وأكمل الفراغات بأحد الرموز :

$$\left(\in ; \neq ; \perp ; // ; = \right)$$

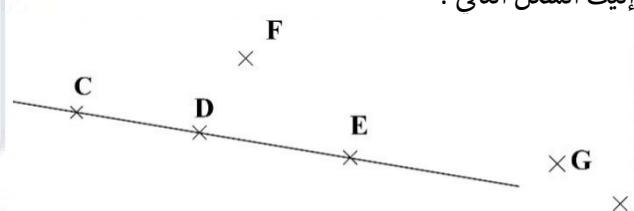
$$K \dots (AB) ; (D) \dots (L) ; O \dots (L)$$

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

! مهم جدًا للمعجبيين بأعمالنا

يمكنك التحصل على تمارين أكثر باقتنا كتاب التحفة في

الرياضيات سنة 01 متوسط و الموجود في المكتبات



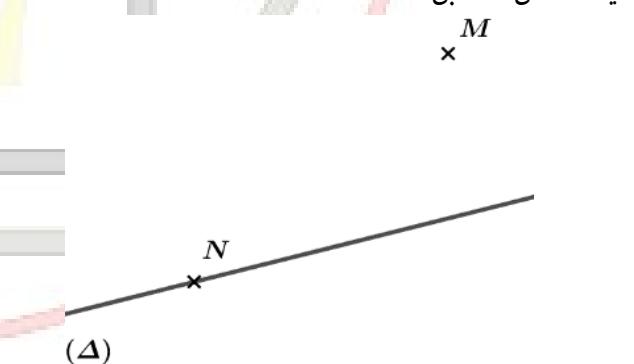
01

إليك الشكل التالي :

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

02

إليك الشكل المقابل :



03

- عين $T; S; R$ ثلات نقط ليست على استقامية .
- عين النقطة E بحيث $E \in [ST]$ و $E \notin (ST)$.
- أنشئ المستقيم (d_1) الذي يشمل M و يوازي (Δ)
- أنشئ المستقيم (d_2) الذي يشمل N و يعمد (Δ)
- ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (d_1) و (d_2) ؟ علل .