***المقطع الاول : انشاء أشكال هندسية بسيطة .***

**استفاد العم احمد من قطعة أرضية لبناء مسكن ، فاستلم احد المقاولين المشروع و اتفق مع احمد بعد معاينة الارضية على المخطط التالي :**

E

F

G

H

I

J

**شكل الباب الخارجي**

M

N

A

B

D

C

**تصميم المنزل**

1. **ما هي وضعية المستقيمان (AB)  و (CD) ؟**
2. **ما هي وضعية المستقيمان (AB)  و (BC) ؟**
3. **ماذا يمثل (FI) بالنسبة [JH] ؟ و ماذا يمثل (EI) بالنسبة للزاوية F** **Ê J ؟**
4. **ما طبيعة الأشكال التالية : EMF ، FGH ، FGHI ، EGHJ ، FMIN ؟**
5. **نأخذ JH=8cm و JI =JE=4cm أنشئ على ورقة بيضاء شكل الباب الخارجي ؟**

**عند بداية البناء استدعى احمد سكان قريته لمساعدته بما يسمى التويزة**

1. **ما فائدة التويزة في المجتمع ؟**

***المقطع الاول : انشاء أشكال هندسية بسيطة .***

**استفاد العم احمد من قطعة أرضية لبناء مسكن ، فاستلم احد المقاولين المشروع و اتفق مع احمد بعد معاينة الارضية على المخطط التالي :**

E

F

G

H

I

J

**شكل الباب الخارجي**

M

N

A

B

D

C

**تصميم المنزل**

1. **ما هي وضعية المستقيمان (AB)  و (CD) ؟**
2. **ما هي وضعية المستقيمان (AB)  و (BC) ؟**
3. **ماذا يمثل (FI) بالنسبة [JH] ؟ و ماذا يمثل (EI) بالنسبة للزاوية F** **Ê J ؟**
4. **ما طبيعة الأشكال التالية : EMF ، FGH ، FGHI ، EGHJ ، FMIN ؟**
5. **نأخذ JH=8cm و JI =JE=4cm أنشئ على ورقة بيضاء شكل الباب الخارجي ؟**

**عند بداية البناء استدعى احمد سكان قريته لمساعدته بما يسمى التويزة**

1. **ما فائدة التويزة في المجتمع ؟**

**Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)