سلسلة رقم 08

التمرين 01:

لتكن [RT]قطعة مستقيمة طولها RT=5 cm والنقطة S منتصفها و (D) عمودي على [RT] في S

1) أنشئ الشكل.
2) ماذا يمثل (D) بالنسبة ل [RT]؟
3) عين النقطة M تنتمي ل (D) حيث SM=2,5
4) ما طبيعة كل من المثلثين RMTوSMT.

التمرين 02:

1. ارسم مستقيم (D), ثم عين علية النقط F, D, E حيث F تنتمي [ED] و ED=6cm.
2. ارسم مستقيم (D_1), العمودي على المستقيم (D) و يشمل النقطة D.
3. ارسم مستقيم (D_2), العمودي على المستقيم (D) و يشمل النقطة F.
4. أكمل باستخدام أحد الرموز التالية:

(D_1) .... (D_2) \ E... (D_2) \ (D) ... (D_1)

التمرين 03:

1. ارسم قطعة مستقيمة [AB] حيث: AB= 5 cm.
2. أنشئ المستقيم (D) محور القطعة [AB] يقطعها في النقطة O بالاستعمال المدور.
3. عين النقطة C من المستقيم (D) حيث OC= 2,5 cm، ثم ارسم المستقيم (D_1) الذي يشمل النقطة C ويوازي المستقيم .(AB)
4. أكمل باستخدام أحد الرموز التالية:

(D_1) ... (D) \ (D)..... (AB) \ (D_1) ..... (AB) \ C.... (D_1) \ $\overline{OB}$.... OA

التمرين 04:

ارسم قطعة مستقيمة [EF] حيث: EF= 4 cm، ثم أنشئ النقطة O منتصفها. ارسم مستقيم (D)، الذي يعامد القطعة [EF] في النقطة O. عين النقطة C من المستقيم (D) حيث OC=3 cm، أنشئ المستقيم (D_1) الذي يشمل C ويوازي (EF)

- ماذا يمثل المستقيم (D) بالنسبة الى القطعة[EF] .
- ما نوع المثلث EFC.
- ما نوع المثلث COF.
- ما وضعية النسبية للمستقيمين (D)و (D_1)

التمرين 05:

1) أنشئ المستقيم (D_1) وعين علية النقطتين AوB حيث .AB= 5cm
2) أنشئ المستقيم (D_2) العمودي على المستقيم (D_1) في النقطة A.
3) عين النقطة C من المستقيم (D_2) حيث AC=3cm
   - هل النقط A,B,C على استقامة؟
4) أنشئ المستقيم (D_3) الذي يشمل النقطة C و يعامد (D_2).
   - ما وضعية النسبية للمستقيمين (D_1) و (D_3).