

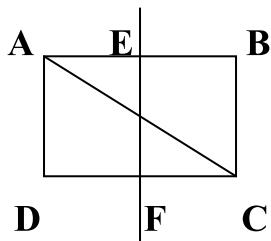
فرض مراقبة عدد 3

التمرين عدد 1 (5 نقاط) 1 - أكمل بصواب أو خطأ:

- أ / 2 و 5 و 7 هي قواسم أولية للعدد 350 :
 ب / كل عدد يقبل القسمة على نفسه هو أولي :
 ج / مناظر نصف مستقيم بالنسبة إلى مستقيم هو مستقيم :

2 - أكمل بما يناسب :

$$D \dots = \{ 1 \} : D_{13} = \{ \dots, \dots \} : 7 \dots D_{71} : 3 \dots D_{51} / 1$$



3 - لاحظ الشكل التالي ثم أكمل الجدول :				
النقطة	O	E	C	A
المناظرة بالنسبة إلى (EF)				

التمرين عدد 2

- 1 - فكك إلى جذاء عوامل أولية العددين 154 و 116 .
 2 - استنتج تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية للعددين 154×116 و 116^3 .
 3 - احسب : ق.م.أ (154 , 116)
 4 - جد المجموعة D_{116} .
 5 - مربع مساحته 196 متر مربع ، ما هو طول ضلعه ؟

التمرين عدد 4

- 1 - ارسم مثلثا ABC قائم الزاوية في بحيث : $AC = 2 \text{ cm}$ و $AB = 5 \text{ cm}$ و $BC = ?$
 و ابن K مناظرة النقطة B بالنسبة إلى المستقيم (AB).
- 2 - احسب ، معللا جوابك ، مساحة المثلث KCB .
- 3 - ابن النقطة D مناظرة النقطة C بالنسبة إلى المستقيم (BK)
- 4 - ما هو مناظر المستقيم (BC) بالنسبة إلى المستقيم (BK) ؟ علل جوابك .
- 5 - ما هي محاور تناظر الشكل BCKD ؟

