

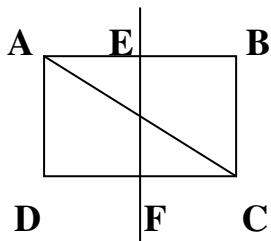
فرض مراقبة عدد 3

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

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

2 - أكمل بما يناسب :

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



3 - لاحظ الشكل التالي ثم أكمل الجدول :				
النقطة	O	E	C	A
المناظرة بالنسبة الى (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 مترا مربعا ، 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 ابن K مناظرة النقطة B بالنسبة الى المستقيم (AB)
- 2 - احسب، معللا جوابك، مساحة المثلث KCB .
- 3 - ابن النقطة D مناظرة النقطة C بالنسبة الى المستقيم (BK)
- 4 - ما هو مناظر المستقيم (BC) بالنسبة الى المستقيم (BK)؟ علل جوابك .
- 5 - ما هي محاور مناظر الشكل BCKD ؟

