

### فرض مراقبة عدد 3

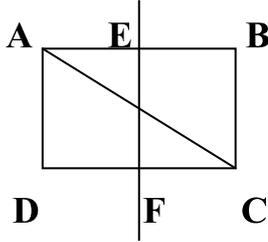
التمرين عدد 1 (5 نقاط)

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 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	A	C	E	O
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  $116 \times 154$  و  $116^3$
- 3 - احسب : ق.م.أ ( 116 , 154 )
- 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 :  $AB = 5 \text{ cm}$  و  $AC = 2 \text{ cm}$  .  
و ابن K مناظرة النقطة B بالنسبة الى المستقيم (AB)
- 2 - احسب، مغللا 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 تناظر الشكل BCKD ؟

