

فرض مراقبة عدد 3

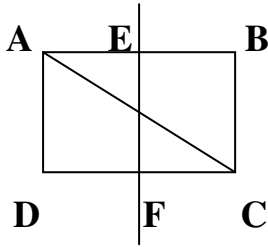
التمرين عدد 1 (5 نقاط)

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 :

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



3- لاحظ الشكل التالي ثم أكمل الجدول :

النقطة	A	C	E	O
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 116×154 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 : $AB = 5 \text{ cm}$ و $AC = 2 \text{ cm}$.
و ابن K مناظرة النقطة B بالنسبة إلى المستقيم (AB)
- 2 - احسب، مغللا 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 ؟

