

فرض مراقبة عدد 3

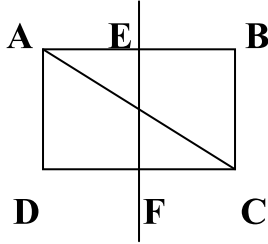
التمرين عدد 1 (5 نقاط)

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 :

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



3- لاحظ الشكل التالي ثم أكمل الجدول :

| النقطة | A | C | E | O |
|----------------------------|---|---|---|---|
| المنظرة بالنسبة الى (EF) | | | | |

التمرين عدد 2

- 1 - فكك إلى جذاء عوامل أولية العددين 154 و 116 .
 2 - استنتج تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية للعددين 116×154 و 116^3
 3 - احسب : ق.م.أ (154 , 116)
 4 - جذ 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 منظره النقطة B بالنسبة الى المستقيم (AB)

- 2 - احسب، مغللا جوابك، مساحة المثلث KCB .
 3 - ابن النقطة D منظره 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 ؟

