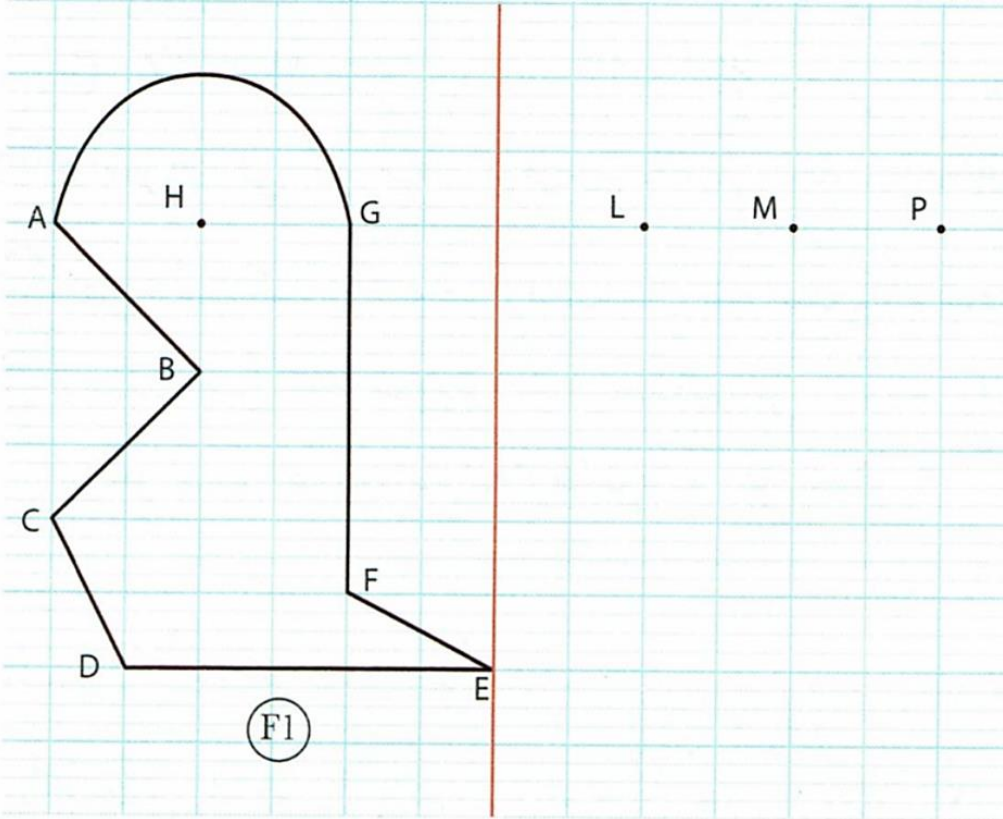


5AP

ورقة عمل في مادة الرياضيات (التناظر-2)

34

الدرس:



لرسم نظير الشكل F1 بالنسبة إلى المستقيم الأحمر، بدأت حين بتعيين نظائر بعض النقاط.

1. ما هي النقاط التي عيّنت نظائرها؟ وما هو نظير كل نقطة؟

2. أنقل، على كراسك، وأكمل تعيين نظائر النقاط الأخرى.

3. استعمل المسطرة والمدور لرسم نظير الشكل F1 بالنسبة إلى المستقيم الأحمر.

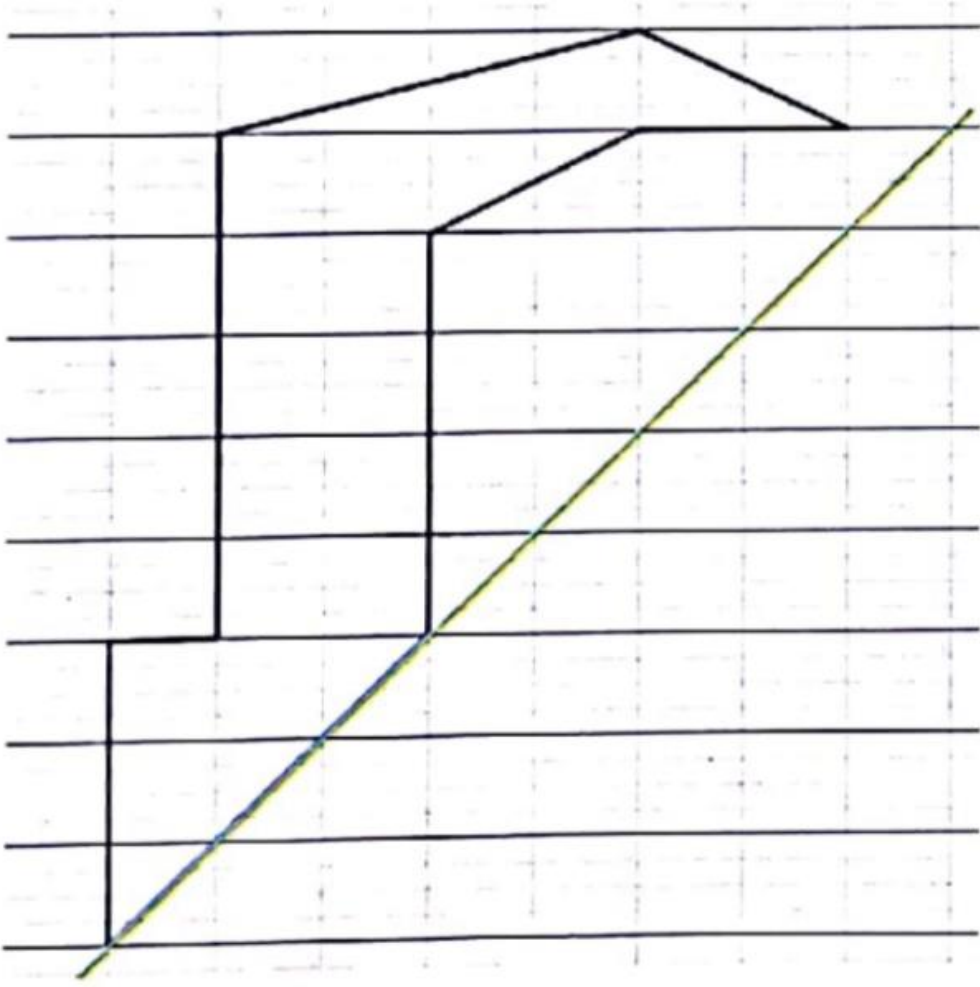
4. قطعة المستقيم [FG] موازية لمحور التناظر، كيف ستكون نظيرتها؟

5. قطعة المستقيم [ED] عمودية على محور التناظر، ماذا يمكنك القول عن نظيرتها؟



الإجابة:

أَرْسُمْ نَظِيرَ الشَّكْلِ
بِالنِّسْبَةِ لِمَحَوِّرِ التَّنَاطُرِ



أَكْمِلْ لِتَحْصُلَ عَلَى شَكْلِ لَهُ مَحَوِّرَا تَنَاطُرٍ هُمَا الْمُسْتَقِيمُ الْأَحْمَرُ وَالْمُسْتَقِيمُ
الْأَخْضَرُ.

