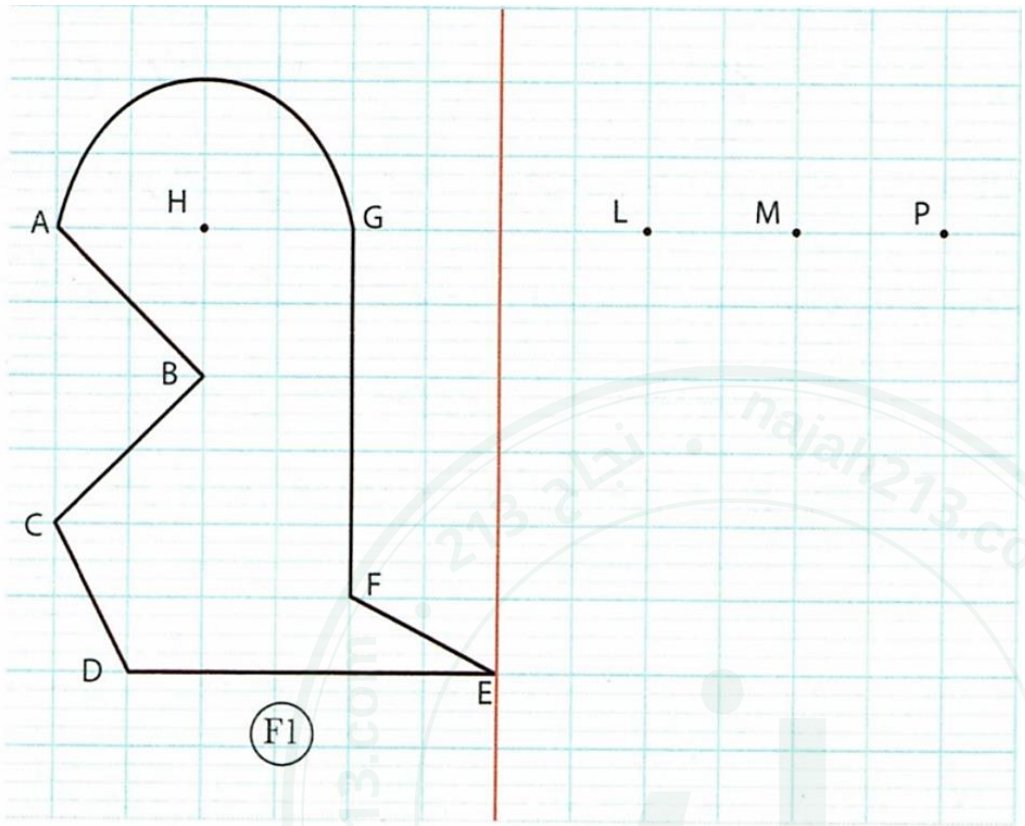
من إعداد الأستاذ: الهوصاوي محمد البشير ولاية: تمنراست

الدرس: 34 ورقة عمل في مادة الرياضيات (التناظر-2) 5AP



لِرسم نظيرِ الشَّكلِ F1 بالنِّسبةِ إلى المُستقيمِ الأَحْمرِ، بَدأتْ حَنينُ بِتعيينِ نَظائرِ بعضِ النُّقط.

1. ما هِي النُّقط التي عيَّنتْ نَظائِرها؟ وما هُو نَظيرُ كلِّ نُقْطةٍ؟

2. **أُنقلْ**، عَلى كُرَّاسِكَ، **وأَكْملْ** تَعيينَ نَظائرِ النُّقطِ الأُخْرَى.

3. **استعملْ** المِسطرةَ والمِدورَ لِرسْمِ نَظيرِ الشَّكلِ F1 بِالنِّسبةِ إلى المُسْتقيمِ الأَحْمرِ.

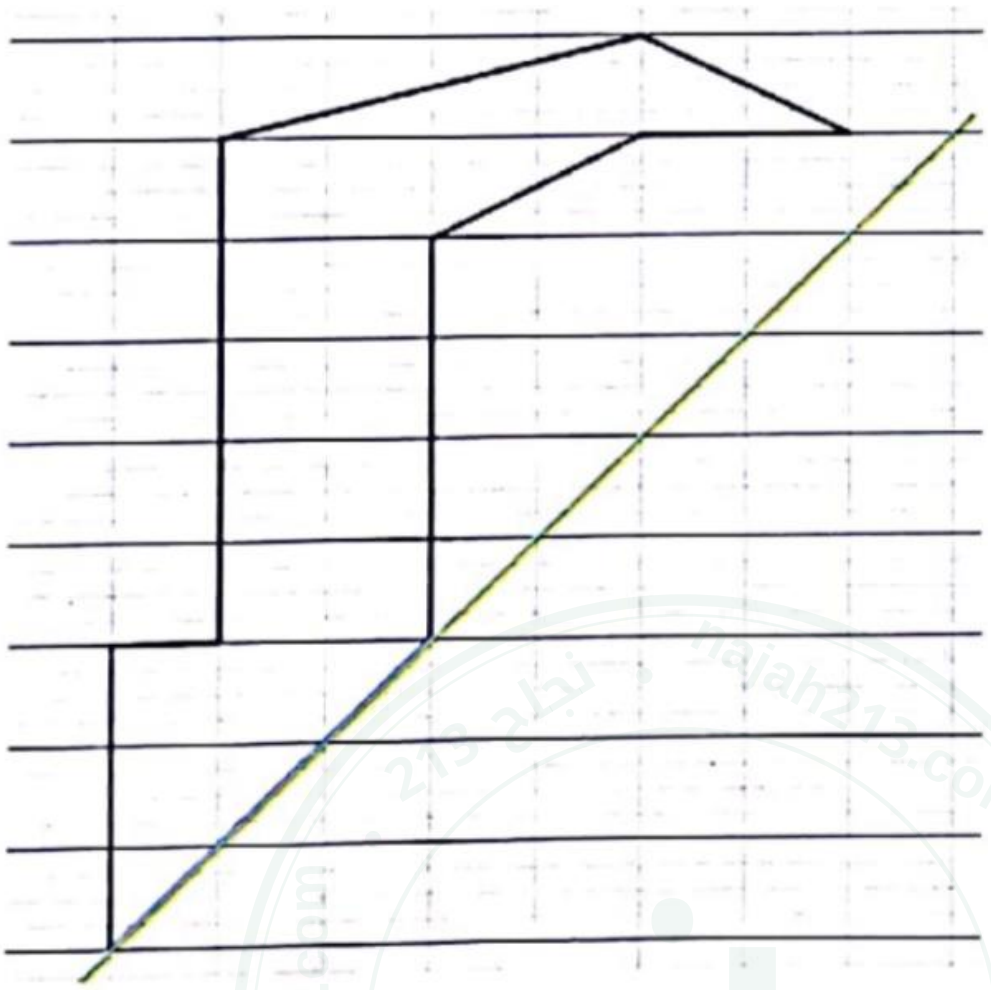
4. قِطْعةُ المُستقيمِ [FG] مُوازِيةٌ لِمحْورِ التَّناظُرِ، كَيْف سَتكُون نَظيرَتِهَا؟

5. قطعة المُسْتقيمِ [ED] عَموديَّةٌ عَلى مِحْورِ التَّناظر، مَاذا يُمْكنُك القَوْلُ عَن نَظيرَتِهَا؟



الإجابة:

أُرْسُمْ نَظِيرَ الشَّكْلِ
بِالنِّسْبَةِ لِمِحْوَرِ التَّنَاظُرِ



أَكْمِلْ لِتَحْصُلَ عَلَى شَكْلٍ لَهُ مِحْوَرَا تَنَاظُرٍ هُمَا المُسْتَقِيمُ الأَحْمَرُ وَالمُسْتَقِيمُ الأَخْضَرُ.

