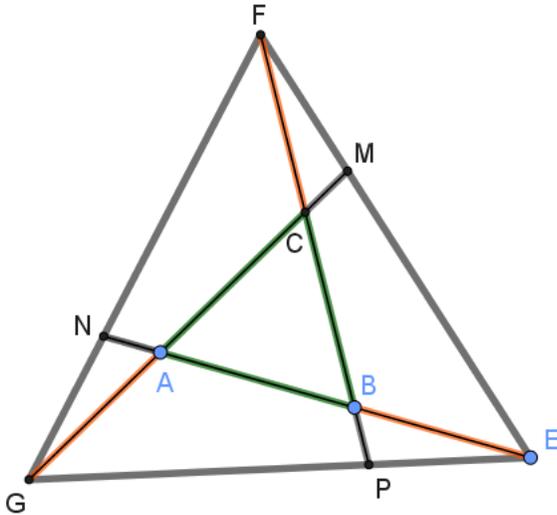


أنواع المثلثات – جزء أ

اجبوا على الاسئلة التالية



معطى أن المثلث ABC هو مثلث متساوي الاضلاع.

مدّوا أضلاع المثلث بحيث أن: $CF = BE = AG$.

وصلوا النقاط F, E و G .

النقاط M و N, P هي نقاط التقاطع بين أضلاع المثلث GFE ,

وبين القطع AE, FB, GC (انظروا الرسم المُرفق).

(أ) جدوا عدد المثلثات التي في الرسم المُرفق.

(ب) صنفوا المثلثات التي في الرسم بطرق مختلفة.

(ت) على أي قيم يمكن أن تحصل الزاوية EFP ؟ فسروا إجابتكم.