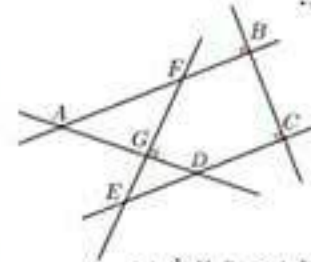


التمرين 1

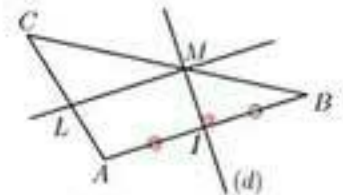
1. عين ثلاث نقاط A, B, C ليست على استقامة واحدة.
2. عين النقطة M بحيث : $M \in (AB)$ و $M \notin [AB]$.
3. أرسم المستقيم (MC) .
4. ما هي وضعية المستقيمين (AB) و (MC) ؟

التمرين 2 لاحظ الشكل التالي :



1. سم كل مستقيمين متعامدين .
2. هل المستقيمان (AD) و (BC) متقاطعان ؟
3. هل المستقيمان (AB) و (EC) متوازيان ؟
4. أكمل الفراغات في العبارات الآتية باستعمال $//$ أو $\perp$:
5. أكمل الفراغات في العبارات الآتية باستعمال $\in$ أو $\notin$:
6. $G \dots (EF)$ و $A \dots (GD)$ و $F \dots (BC)$

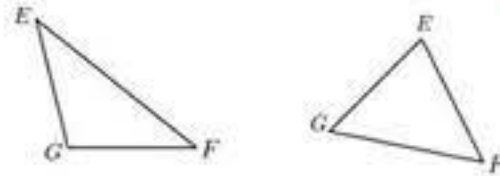
التمرين 3 أنقل برنامج رسم الشكل المرفق ثم أكمله :



1. أرسم مثلثا وعين النقطة I $[AB]$
2. أرسم المستقيم (d) الذي I ويكون على $[AB]$
3. المستقيمان (d) و (BC) في النقطة M
4. أرسم الذي M و (AB) فيقطع في النقطة L

التمرين 4

1. أعد انشاء الشكلين التاليين بدقة .

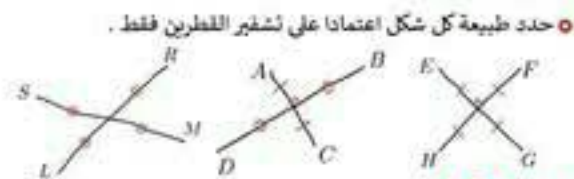


2. الحالة ①
3. أرسم في كل من الحالتين :

1. المستقيم العمودي على (GF) الذي يشمل E
2. المستقيم العمودي على (EF) الذي يشمل G
3. المستقيم العمودي على (EG) الذي يشمل F

4. ماذا تلاحظ بالنسبة إلى المستقيبات التي رسمتها في كل حالة ؟

التمرين 5 هذه الأشكال مرسومة باليد الحرة



1. حدد طبيعة كل شكل اعتمادا على تشفير القطرين فقط .

التمرين 6

1. أنشئ مثلثا متساوي الساقين ABC فاعدته $AB = 5 \text{ cm}$ وطول كل ضلع من ضلعيه الآخرين 4 cm .
2. أنشئ مثلثا متقايس الأضلاع RST حيث : $RS = 3 \text{ cm}$.

التمرين 7

1. أنشئ معينا طول ضلعه 5 cm .
2. أنشئ مستطيلا بعده 4.5 cm و 6 cm .

التمرين 8

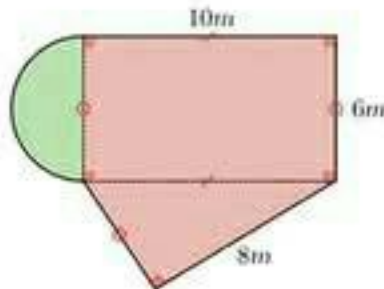
1. من بين الأشكال التالية :



1. أذكر الأشكال التي لها نفس المساحة ، لم التي لها نفس المحيط .

التمرين 9

1. الشكل المقابل يوضح قطعة أرض يريد صاحبها إحاطتها كاملا بسياج مع نهيات سطحها المضلل بصب الإسمنت لبناء منزل ، وترك مساحة خضراء المتمثلة في نصف القوس .



1. أحسب طول السياج المستعمل .
2. أحسب المساحة التي سيغطيها الإسمنت .