

**وظيفة منزليّة الأولى في مادة الرياضيات****التمرين الأول** ( باستخدام المدور والمسطرة )

[AB] قطعة مستقيم طولها 6 cm والنقطة I منتصفها

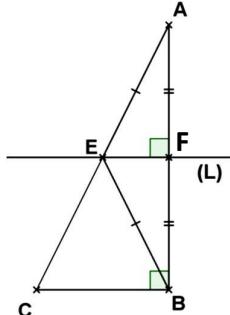
1. أنشئ مستقيم (F) محور القطعة [AB]
2. أنشئ الدائرة (C) التي مركزها I وقطرها [AB] فقطع المستقيم (F) في نقطتين M و N

ما طبيعة كل من المثلث  $AMB$  والرابع  $AMBN$ ؟ مع التعليل؟

3. أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة B ويوازي المستقيم (F)

ما وضعية المستقيم (L) والقطعة [AB]؟ ببر

4. أنشئ منصف الزاوية  $\widehat{MIA}$

**التمرين الثاني**

لا حظ الشكل المقابل جيدا تم اجب على الأسئلة

1. ما طبيعة المثلث  $AEF$ ؟ علل

2. بين أن  $[CB] \parallel [EF]$ ؟

3. ماهي نظيرة النقطة B بالنسبة الى النقطة F

**الوضعية**

أياد تلميذ سنة الثانية المتوسط عند العودة من متوسط البار عبد العالي إلى منزله وجد صفة

من كتاب مرمية على الطريق مرسوم عليه الشكل المقابل

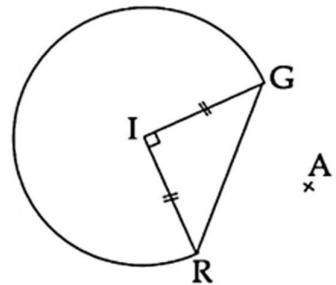
فقرر أياد إنشاء مثيل لها الشكل على ورقته

1. ساعد أياد في إنشاء مثيل لها شكل بالأدوات

الهندسية اللازمة حيث  $IG = 2.5 \text{ cm}$

2. أنشئ نظير هذا الشكل بالنسبة النقطة A

3. ماهي نظيرة القطعة  $[IR]$  بالنسبة النقطة A؟ تم استنتاج طولها

**وظيفة منزليّة الأولى في مادة الرياضيات****التمرين الأول** ( باستخدام المدور والمسطرة )

[AB] قطعة مستقيم طولها 6 cm والنقطة I منتصفها

1. أنشئ مستقيم (F) محور القطعة [AB]
2. أنشئ الدائرة (C) التي مركزها I وقطرها [AB] فقطع المستقيم (F) في نقطتين M و N

ما طبيعة كل من المثلث  $AMB$  والرابع  $AMBN$ ؟ مع التعليل؟

3. أنشئ المستقيم (L) الذي يشمل النقطة B ويوازي المستقيم (F)

ما وضعية المستقيم (L) والقطعة [AB]؟ ببر

4. أنشئ منصف الزاوية  $\widehat{MIA}$

**التمرين الثاني**

لا حظ الشكل المقابل جيدا تم اجب على الأسئلة

1. ما طبيعة المثلث  $AEF$ ؟ علل

2. بين أن  $[CB] \parallel [EF]$ ؟

3. ماهي نظيرة النقطة B بالنسبة الى النقطة F

**الوضعية**

أياد تلميذ سنة الثانية المتوسط عند العودة من متوسط البار عبد العالي إلى منزله وجد صفة

من كتاب مرمية على الطريق مرسوم عليه الشكل المقابل

فقرر أياد إنشاء مثيل لها الشكل على ورقته

1. ساعد أياد في إنشاء مثيل لها شكل بالأدوات

الهندسية اللازمة حيث  $IG = 2.5 \text{ cm}$

2. أنشئ نظير هذا الشكل بالنسبة النقطة A

3. ماهي نظيرة القطعة  $[IR]$  بالنسبة النقطة A؟ تم استنتاج طولها

