

المستوى: 2 متوسط

التاريخ:/...../.....

الميدان: أنشطة هندسية

المقطع التعليمي: 02

الوسائل: السبورة , الادوات الهندسية , المذكرة .

الكفاءة المستهدفة: توظيف موارد المقطع

ادماج جزئي

الأجوبة

اجراءات سير الحصة

مؤشرات الكفاءة

حل التمرين الأول

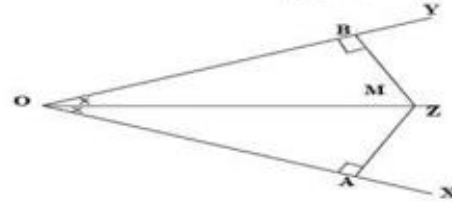
التمرين الأول

1. ارسم مثلث ABC قائم في A ومتساوي الساقين حيث $AB = 4$; $AC = 3$.
2. أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة $[BC]$ حيث O نقطة تقاطع (Δ) و $[BC]$
3. أنشئ الدائرة (C) التي تشمل النقط A, B, C, ما هو مركزها وقطرها ؟

حل التمرين الثاني

التمرين الثاني

أنقل الشكل الموالي:



1. ما نوع المثلث ABM ؟ علل.
2. C هي نقطة تقاطع $[OZ]$ و $[AB]$.
3. عين L من $[OZ]$ بحيث تكون C منتصف $[ML]$.
4. ما نوع الرباعي BMAL ؟ علل.

حل التمرين الثالث

التمرين الثالث

- $[AB]$ قطعة مستقيم طولها $7cm$ و منتصفها M
1. أنشئ المستقيم (Δ) محور القطعة $[AB]$ و عين عليه النقطة I حيث $IM = 4cm$
 2. بين أن $IA = IB$ ثم استنتج نوع المثلث AIB .
 3. أنشئ المستقيم (d) الذي يمر من I و يوازي (AB)
 4. بين أن $(\Delta) \perp (d)$