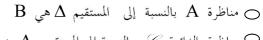
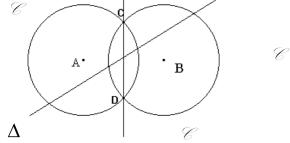
التمرين الأول (4 نقاط)

- يلى كل سؤال ثلاث إجابات ؛ إحداها فقط صحيحة. ضع العلامة (×) أمام الإجابة الصحيحة
 - 1) العدد الذي يقبل القسمة على 25 و على 3 في نفس الوقت هو :
 - 107512501125
 - $2^2 imes 3 imes 7$ القواسم الأوليــة للحـــذاء (2
 - 7, 3, 2
 21, 4
 7, 3, 4

4) تأمل الرسم المجاور حيث $\mathscr C$ و $\mathscr C$ دائرتان متقايستان مركزيهما على التوالى $\mathsf A$ و $\mathsf B$. إذن :



- \mathscr{C}' مناظرة الدائرة \mathscr{C} بالنسبة إلى المستقيم م
- \mathscr{C}' هي (CD) مناظرة الدائرة \mathscr{C} بالنسبة إلى المستقيم \circ



القرين الثابي (4 نقاط)

1) فكك إلى حذاء عوامل أوَليَة الأعادالتــــاليَــة: 84 ؛ 198

2) استنتج تفكيكا إلى جذاء عوامل أوّليّة للأعداد 44 × 21 ؛ 48 عوامل أوّليّة للأعداد



$\sqrt{84 \times 21}$ بيّـــن أنَ 21×84 هو مربع لعدد صحيح طبيعي ثم استنتج (3

التحرين الثالث (4 نقاط):

$$200 = 2^3 \times 5^2$$
 العدد 200) أذكر القواسم الأوكيّــة للعدد 1

$$3 \times 200$$
 | استنتج مجموعة قواسم الجذاء

القرين الرابع (8 نقاط):





BC=4cm و AB=8cm و

- I ابن المستقيم Δ الموسَط العمودي للقطعة AB و الذي يقطعها في نقطة A ابن المستقيم A علل حوابك.
 - (2) ما هو مناظر المستقيم Δ علل حوابك.
 - Δ ابن النقطة D مناظرة D بالنسبة إلى المستقيم D ابن النقطة D اثبت أن D اثبت أن

D و D و D و على المستقيم D في نقطة D . بيَـــــــــــــــــن أن النقاط D و D على استقامة واحدة .

لك) عيّـــن النقطة M منتصف القطعة [ID] ثم أرسم الدائرة $\mathscr C$ التي مركزها النقطة I و تمر من M و الدائرة $\mathscr C$ التي مركزها D و تمر من M. بيّــــــن أنَ $\mathscr C$ و $\mathscr C$ متناظرتان بالنسبة إلى المستقيم (AM)

