

المتفاوضة المثلثية – واسط قطعة

التمرين 1

هل يمكن إنشاء المثلث DEF في الحالات التالية (معللاً جوابك) :

DE	DF	EF
7cm	8cm	9cm
3cm	2cm	6cm
4,5cm	9,2cm	4,8cm
6,3cm	2,4cm	3,8cm
7,5cm	12cm	4,5cm

التمرين 2

هل النقط A و B و C مستقيمية في الحالات التالية (معللاً جوابك) :

AB	BC	CA
5cm	4cm	9cm
2,3cm	7cm	4,7cm
3cm	4cm	1cm
0,5cm	0,7cm	1,3cm
30m	28,5m	150cm
7,1cm	8,2cm	14,3cm
3dm	18cm	12cm
10,75m	8,53m	3,48m

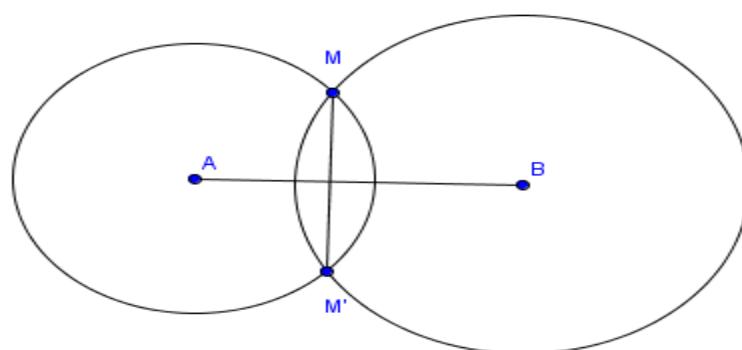
التمرين 3

AABC مثلث قائم الزاوية في A

1- أنشئ النقطة M بحيث تكون النقطة A منتصف القطعة [CM]

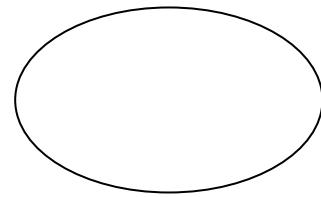
2- بين أن المستقيم (AB) هو واسط [CM]

التمرين 4



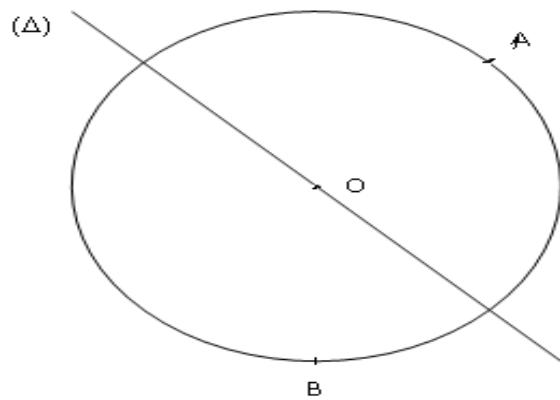
بين أن المستقيم (MM') هو واسط القطعة [AB]

التمرين 5



أنشئ مركز الدائرة

التمرين 6



أنشئ النقطة C بحيث تكون الدائرة محبيطة بالمثلث ABC والمستقيم (Δ) هو واسط القطعة $[BC]$