Talamid.ma : موقع تلاميذ المغرب الأول

الفلاحة إعدادية	سلسلة الدعم المتوازي الأضلاع 2009/2010	السنة الأولى 1/4و1/3 مادة الرياضيات ساعة واحدة	الفلاحة إعدادية	سلسلة الدعم المتوازي الأضلاع 2009/2010	السنة الأولى 1/4و1/3 مادة الرياضيات ساعة واحدة
التمرين (1) EFG مثلث . 3) أنشئ 'E و'F مماثلتي E و F على التوالي بالنسبة للنقطة G . 4) أثبت أن الرباعي 'EFE'F متوازي الأضلاع .	**التمرين (2)** ABCD متوازي الأضلاع مركزه O . E نقطة من [DO] . 1) أنشئ F مماثلة النقطة E بالنسبة للنقطة O . 2) أثبت أن الرباعي AFCE متوازي الأضلاع .	**التمرين (3)** [AB] قطعة طولها 4 cm . (C1) دائرة مركزها A و شعاعها 1,5 (C2) دائرة مركزها B وشعاعها 1,5 (C1) و(C2) تتقاطعان في E و F . 1) أثبت أن الرباعي AEBF متوازي الأضلاع . 2) المستقيم (EA) يقطع الدائرة (C1) في النقطة M و المستقيم (FB) يقطع الدائرة (C2) في النقطة N . أثبت أنMENF متوازي الأضـــلاع	**التمرين (4)** ABCD متوازي الأضلاع بحيث : AB =4 و AD = 6 و $B\hat{A}D = 40°$. 5)أنشئ M منتصف [AB] و(Δ) المستقيم الموازي للمستقيم (AD) والمار من M بحيث يقطع المستقيم (DC) في النقطة N . 6) بين أن AMND متوازي الأضلاع . 7) أحسب: $M\hat{N}D$ ثم $A\hat{D}N$. 8) بين أن N منتصف [DC]	**التمرين (5)** ABC مثلث متساوي الأضلاع و I منتصف [AC] . 1)أنشئ Dمماثلة النقطة B بالنسبة I . 2)أثبت أن ABCD متوازي الأضلاع . 3) استنتج قياس الزاوية $A\hat{D}C$.	**التمرين (6)** ABC مثلث بحيث : $B\hat{A}C = 70°$. المستقيم الموازي ل (AC) و المار من B يقطع الموازي ل(AB) والمار منC في D 1) أثبت أن ABDC متوازي الأضلاع . أحسب: $B\hat{D}C$ ثم $A\hat{B}D$
التمرين (2) ABCD متوازي الأضلاع مركزه O . E نقطة من [DO] . 1) أنشئ F مماثلة النقطة E بالنسبة للنقطة O . 2) أثبت أن الرباعي AFCE متوازي الأضلاع .	**التمرين (1)** EFG مثلث . 1) أنشئ 'E و'F مماثلتي E و F على التوالي بالنسبة للنقطة G . 2) أثبت أن الرباعي 'EFE'F متوازي الأضلاع .	**التمرين (4)** ABCD متوازي الأضلاع بحيث : AB =4 و AD = 6 و $B\hat{A}D = 40°$. 1)أنشئ M منتصف [AB] و(Δ) المستقيم الموازي للمستقيم (AD) والمار من M بحيث يقطع المستقيم (DC) في النقطة N . 2) بين أن AMND متوازي الأضلاع . 3) أحسب: $M\hat{N}D$ ثم $A\hat{D}N$. 4) بين أن N منتصف [DC]	**التمرين (3)** [AB] قطعة طولها 4 cm . (C1) دائرة مركزها A و شعاعها 1,5 (C2) دائرة مركزها B وشعاعها 1,5 (C1) و(C2) تتقاطعان في E و F . 1) أثبت أن الرباعي AEBF متوازي الأضلاع . 2) المستقيم (EA) يقطع الدائرة (C1) في النقطة M و المستقيم (FB) يقطع الدائرة (C2) في النقطة N . أثبت أنMENF متوازي الأضـــلاع	**التمرين (6)** ABC مثلث بحيث : $B\hat{A}C = 70°$. المستقيم الموازي ل (AC) و المار من B يقطع الموازي ل(AB) والمار منC في D 1) أثبت أن ABDC متوازي الأضلاع . أحسب: $B\hat{D}C$ ثم $A\hat{B}D$	**التمرين (5)** ABC مثلث متساوي الأضلاع و I منتصف [AC] . 1)أنشئ Dمماثلة النقطة B بالنسبة I . 2)أثبت أن ABCD متوازي الأضلاع . 3) استنتج قياس الزاوية $A\hat{D}C$.

Talamid.ma : موقع تلاميذ المغرب الأول
هذا الملف تم تحميله من موقع طالمي