هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و تكوين الأطر
مؤسسة العراقي للتربية والتكوين
مراكش

الرباعيات الخاصة

المستوى : 1AC المادة : الرياضيات ذ: عماد الدين

التمرين : 1

ABC مثلث قائم الزاوية في النقطة A . E و F هما مماثلتا B و C ؛ على التوالي ؛ بالنسبة للنقطة A

1) أنشئ الشكل

2) بين أن الرباعي $BCEF$ معين

التمرين : 2

ABC مثلث متساوي الساقين في النقطة A و O منتصف القطعة $[BC]$

النقطة E هي مماثلة النقطة A بالنسبة للنقطة O

1) أنشئ الشكل

2) بين أن الرباعي $ABEC$ معين

التمرين : 3

$ABCD$ مربع مركزه O ؛ بين أن : $O\hat{A}B = 45^0$

التمرين : 4

A و B نقطتان من دائرة $C(O;r)$ بحيث : $A\hat{O}B = 90^0$.

النقطة I هي منتصف القطعة $[AB]$ و النقطة E هي مماثلة النقطة O بالنسبة للنقطة I

1) أنشئ الشكل

2) حدد طبيعة الرباعي $AOBE$

التمرين 5

$ABCD$ معين . (Δ) مستقيم عمودي على المستقيم (AC) في النقطة A

المستقيم (CD) يقطع المستقيم (Δ) في النقطة E

1) أنشئ الشكل

2) بين أن : $(\Delta)//(BD)$

3) بين أن الرباعي $AEDB$ متوازي الأضلاع ثم استنتج أن : $CD = DE$

4) بين أن : $A\hat{D}B = D\hat{A}E$

5) المستقيم (BC) يقطع المستقيم (Δ) في النقطة F ؛ بين أن : $A\hat{F}B = A\hat{D}B$

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

التمرين 6

ABC مثلث قائم الزاوية في النقطة A و I منتصف القطعة $[BC]$ و E هي مماثلة النقطة A بالنسبة للنقطة I

1) أنشئ الشكل
2) بين أن $ABEC$ مستطيل
3) F نقطة بحيث E منتصف القطعة $[BF]$ ؛ بين أن $AEFC$ متوازي أضلاع
4) حدد طبيعة المثلث BCF

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma