تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

السنة الثانية ثانوي إعدادي	التوازي و منتصفات أضلاع مثلث	سلسلة 1

تمرين 1 : ABC مثلث حيث $AB = 5cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 8cm$

لتكن I و J منتصفي $[AB]$ و $[AC]$ و E مماثلة A بالنسبة للنقطة B و F مماثلة A بالنسبة للنقطة C

1) أنشئ الشكل

2) بين أن $(IJ)//(EF)$

3) احسب كلا من IJ و EF

تمرين 2 : ABC مثلث حيث $AB = 7cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 6cm$

لتكن I و J منتصفي $[AB]$ و $[AC]$ و F مماثلة J بالنسبة للنقطة C

المستقيم (IF) يقطع $[BC]$ في النقطة E

1) أنشئ الشكل

2) بين أن E منتصف القطعة $[IF]$

3) احسب المسافات IJ و EC و EB

تمرين 3 : ABC مثلث قائم الزاوية في النقطة A. لتكن I و J منتصفي $[BC]$ و $[AC]$

1) أنشئ الشكل

2) بين أن (IJ) واسط القطعة $[AC]$

3) استنتج أن $IA = \frac{BC}{2}$

تمرين 4 : $ABCD$ رباعي محدب.

لتكن I و J و K و L على التوالي منتصفات $[AB]$ و $[BC]$ و $[DC]$ و $[AD]$

1) أنشئ الشكل

2) بين أن الرباعي $IJKL$ متوازي أضلاع