

أسئلة متعددة الاختيارات - QCM

تمرين عدد 1

لكل حالة من الحالات التالية نقتراح عدّة إجابات محتملة ، ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

• إذا كان ABC مثلثا حيث $\hat{A}BC = 38^\circ$ و $\hat{A}CB = 104^\circ$ فإنّ تقاييس الضلعين في النقطة :

A B C

• ليكن ABC مثلثا . مثلثا $\hat{C}AB = \hat{A}BC$ يعني ABC مثلث تقاييس الضلعين قمته الرئيسية :

A B C

حسب المعطيات المرئية ، المثلثان ABC و ADE متقايسان حسب الحالة :

الأولى لتقايس المثلثات العامة الثانية لتقايس المثلثات العامة الأولى لتقايس المثلثات القائمة الثانية لتقايس المثلثات القائمة

حسب المعطيات المرئية ، المثلثان ABC و ADE متقايسان حسب الحالة :

الأولى لتقايس المثلثات العامة الثانية لتقايس المثلثات العامة الأولى لتقايس المثلثات القائمة الثانية لتقايس المثلثات القائمة

• إذا كان ABC مثلثا متقايس الضلعين حيث $\hat{A}BC = 100^\circ$ فإنّ قاعدة المثلث هي :

$[AB]$ $[AC]$ $[BC]$

• ليكن ABC مثلثا . مثلثا $\hat{C}AB = \hat{A}BC$ يعني ABC مثلث تقاييس الضلعين قمته الرئيسية :

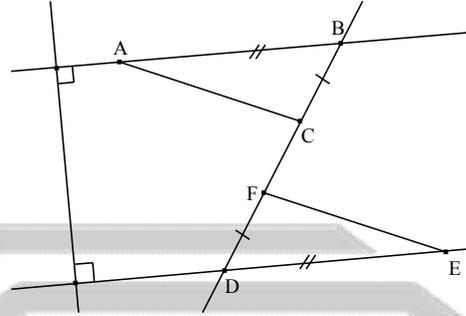
A B C

تمرين عدد 2

ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

- إذا قاييس ضلع و زاويتان في مثلث ضلعا و زاويتين في مثلث ثان فإن هذين المثلثين متقايسان

صواب خطأ



• بعد ملاحظة الرسم :

نستنتج أن $AC = EF$

صواب خطأ

صواب خطأ

- إذا تقايست مساحتا مثلثين فإن المثلثين متقايسان

صواب خطأ

- مثلثان زواياهما متقايسة متنى متنى هما متقايسان

صواب خطأ

- كل مثلثان قائمان لهما زاويتان حادتان متقايسان هما متقايسان

صواب خطأ

- يمكن بناء مثلث قائم ومتقايس الضلعين

صواب خطأ

- يمكن بناء مثلث قائم ومتقايس الأضلاع

صواب خطأ

- مثلث له زاوية قيسها 60° هو مثلث متقايس الأضلاع

صواب خطأ

- مثلث متقايس الضلعين له زاوية قيسها 60° هو مثلث متقايس الأضلاع

صواب خطأ

- إذا تقايست زاويتان في مثلث فإن هذا المثلث متقايس الأضلاع

صواب خطأ

- يتقايس مثلثان قائمان إذا تقايست وتراهما

صواب خطأ

- في مثلث متقايس الضلعين مركز الثقل هو نقطة من الإرتفاع الموافق للقاعدة

صواب خطأ

- يتقايس مثلثان قائمان إذا تقايست وتراهما

صواب خطأ

- إذا كان ABC و EFG مثلثان متقايسا الضلعين حيث $\hat{B} = \hat{F} = 50^\circ$ فإن ABC و EFG متقايسان

صواب خطأ

- مثلثان قائمان زواياهما متقايسة متنى متنى هما متقايسان

تمرين عدد 3

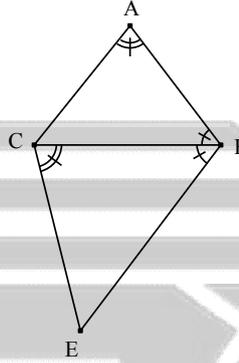
- مثلثان EFG و ABC حيث $AB = EF$ و $AC = EG$ و $\hat{A}BC = \hat{E}FG$.

صواب خطأ

المعطيات المذكورة كافية لتبيين تقاييس المثلثين EFG و ABC

صواب خطأ

- مثلثان قائمان أضلاعهما القائمة متقايسان مثنى مثنى هما متقايسان



صواب خطأ

المثلثان ABC و BCE متقايسان حسب الحالة الثانية من تقاييس المثلثات العامة

صواب خطأ

- مثلث ABC حيث $\hat{A} = 40^\circ$ و $\hat{B} = 100^\circ$. في المثلث ABC مركز الثقل و المركز القائم و مركز الدائرة المحيطة على استقامة واحدة