تمرين 9 : أجب بـ "صواب" أو "خطأ":

1. هل يمكن بناء مثلث قائم الزاوية و متقايس الضلعين
2. هل يمكن بناء مثلث قائم الزاوية بحيث احدى زواياه تساوي $60°$
3. هل يمكن بناء مثلث قائم الزاوية و متقايس الأضلاع
4. هل يمكن بناء مثلث متقايس الأضلاع بحيث احدى زواياه تفوق $60°$
5. كل مثلث متقايس الأضلاع هومثلث متقايس الضلعين
(يعني كل مثلث متقايس الأضلاع له خاصيات مثلث متقايس الضلعين)
6. كل مثلث متقايس الضلعين هومثلث متقايس الأضلاع
(يعني كل مثلث متقايس الضلعين له خاصيات مثلث متقايس الأضلاع)

تمرين 10 : اختر الإجابة الصحيحة من بين المقترحات التالية :

I. المثلث ABC قائم الزاوية في A إذن :

1. أ) $\widehat{B} = 45°$ ب) $\widehat{C} = 90°$ ج) $\widehat{B} + \widehat{C} = 90°$
2. أ) $BC > AB$ ب) $AC = AB$ ج) $BC < AB$
3. أ) النقطة B هي المركز القائم للمثلث ABC
ب) النقطة A هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC
ج) النقطة A هي المركز القائم للمثلث ABC

II. المثلث EFG متقايس الضلعين قمته الرئيسية F إذن :

1. أ) $\widehat{E} = \widehat{F}$ ب) $\widehat{E} = \frac{180°-\widehat{F}}{2}$ ج) $\widehat{G} = \widehat{F}$
2. أ) $FE = GE$ ب) F تنتمي للموسط العمودي لقطعة المستقيم $[GE]$ ج) $GE = FG$
3. أ) الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[GE]$ هو المستقيم الحامل لإرتفاع المثلث الصادر من F
ب) النقطة F هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث EFG
ج) الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[EF]$ هو المستقيم الحامل لإرتفاع المثلث الصادر من E

III. المثلث STU متقايس الأضلاع إذن:

1. أ) الزاويتان $\widehat{S}$ و $\widehat{T}$ متكاملتان ب) $\widehat{T} + \widehat{S} = 120°$ ج) الزاويتان $\widehat{S}$ و $\widehat{T}$ متتامتان
2. أ) ارتفاع المثلث الصادر من S مطابق للموسّط الصادر من U
ب) الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[TU]$ هو الحامل لارتفاع الصادر من S
ج) ارتفاع المثلث الصادر من S مطابق للموسّط الصادر من T

مرحبا بكم على منصة مراجعة

موقع مراجعة
mourajaa.com

موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM