



تمرين 9 : أجب بـ "صواب" أو "خطأ":

- صواب
صواب
خطأ
خطأ
صواب
خطأ

- هل يمكن بناء مثلث قائم الزاوية و متقايس الضلعين
- هل يمكن بناء مثلث قائم الزاوية بحيث احدى زواياه تساوي 60°
- هل يمكن بناء مثلث قائم الزاوية و متقايس الأضلاع
- هل يمكن بناء مثلث متقايس الأضلاع بحيث احدى زواياه تفوق 60°
- كل مثلث متقايس الأضلاع هو مثلث متقايس الضلعين (يعني كل مثلث متقايس الأضلاع له خاصيات مثلث متقايس الضلعين)
- كل مثلث متقايس الضلعين هو مثلث متقايس الأضلاع (يعني كل مثلث متقايس الضلعين له خاصيات مثلث متقايس الأضلاع)

تمرين 10 : اختر الإجابة الصحيحة من بين المقترحات التالية :

- المثلث ABC قائم الزاوية في A إذن :
 - $\hat{B} = 45^\circ$ (أ) $\hat{C} = 90^\circ$ (ب) $\hat{B} + \hat{C} = 90^\circ$ (ج) $\hat{C} = 90^\circ$ (د)
 - $BC > AB$ (أ) $BC < AB$ (ب) $AC = AB$ (ج) $BC < AB$ (د)
 - النقطة B هي المركز القائم للمثلث ABC (أ) النقطة A هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC (ب) النقطة A هي المركز القائم للمثلث ABC (ج) النقطة B هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث ABC (د)
- المثلث EFG متقايس الضلعين قمته الرئيسية F إذن :
 - $\hat{E} = \hat{F}$ (أ) $\hat{E} = \frac{180^\circ - \hat{F}}{2}$ (ب) $\hat{G} = \hat{F}$ (ج) $\hat{E} = \frac{180^\circ - \hat{F}}{2}$ (د)
 - $FE = GE$ (أ) F تنتمي للموسط العمودي (ب) $GE = FG$ (ج) لقطعة المستقيم $[GE]$ (د)
 - الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[GE]$ هو المستقيم الحامل لإرتفاع المثلث الصادر من F (أ) النقطة F هي مركز الدائرة المحيطة بالمثلث EFG (ب) الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[EF]$ هو المستقيم الحامل لإرتفاع المثلث الصادر من E (ج) (د)

III. المثلث STU متقايس الأضلاع إذن:

- الزاويتان $\hat{T}$ و $\hat{S}$ متكاملتان (أ) $\hat{T} + \hat{S} = 120^\circ$ (ب) (ج) الزاويتان $\hat{T}$ و $\hat{S}$ متكاملتان
- إرتفاع المثلث الصادر من S مطابق للموسط الصادر من U (أ) الموسط العمودي لقطعة المستقيم $[TU]$ هو الحامل لإرتفاع الصادر من S (ب) (ج) إرتفاع المثلث الصادر من S مطابق للموسط الصادر من T



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

