

الدرجة

إختر الإجابة الصحيحة فما يلي:-

السؤال الاول:-

١ إذا تطابقت زوايا المثلث كان المثلث

قائم	ب متساوي الاضلاع	ح مختلف الاضلاع	د منفرج
------	------------------	-----------------	---------

٢ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين

٣	ب ٤	ح ٢	د ١
---	-----	-----	-----

٣ إذا كانت $\overline{AB} < \overline{CD}$ فإن $\overline{CD} - \overline{AB}$ وهـ

ب >	ب ≤	ح <	د =
-----	-----	-----	-----

درجة

السؤال الثاني:- أكمل ما يأتي:-

١ منصف زاوية رأس المثلث المتساوي الساقين ينصف القاعدة ويكون عليها

٢ قياس الزاوية الخارجة عند أي رأس من رؤوس المثلث المتساوي الاضلاع =°

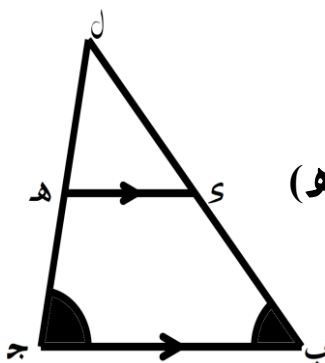
٣ إذا اختلف قياس زاويتان في المثلث فأكبرهما في القياس يقابلها

درجة

السؤال الثالث:- أجب عما يأتي:-

درجتان

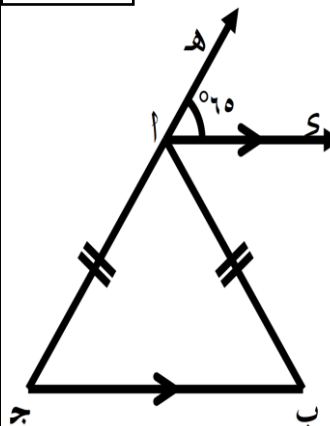
في الشكل المقابل:-



وهـ // ب ج ،
 $\angle (A) > \angle (B)$
 أثبت ان:-
 $\angle (A) < \angle (B)$

درجتان

في الشكل المقابل:-



$\triangle ABC$ فيه
 $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$ ،
 $\angle (A) = 65^\circ$
 أوجد:-

قياسات زوايا $\triangle ABC$

انتهت الاسئلة بالتوفيق،،،

الدرجة/١٠

السؤال الأول:- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:-

درجة

١ قياس أي زاوية من زوايا المثلث المتساوي الأضلاع =

٢٧٠°

د

٩٠°

ح

٦٠°

ب

١٨٠°

پ

درجة

٢ إذا كان Δ م ب ج فيه $\angle \text{ب} = \angle \text{ج}$ ، و $\angle \text{ا} = 60^\circ$ فإن عدد محاور تماثله

صفر

د

٢

ح

١

ب

٣

پ

درجة

٣ أكبر أضلاع المثلث القائم هو

الوتر

د

متوسط المثلث

ح

محور التماثل

ب

ضلع القائمة

پ

السؤال الثاني:- أكمل ما يأتي:-

درجة

① Δ س ص ع فيه و $\angle \text{ا} = 70^\circ$ ، و $\angle \text{ب} = 60^\circ$ فإن ص ع س ص

درجة

② أي نقطة علي محور تماثل القطعة المستقيمة تكون علي بعدين

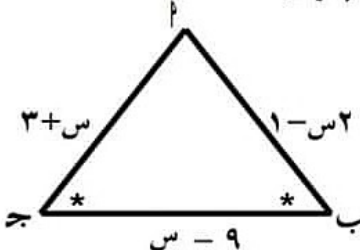
درجة

③ إذا اختلف طولاً ضلعين في مثلث فأكبرهما في الطول تقابله زاوية

السؤال الثالث:- أجب عما يأتي:-

درجتان

١ في الشكل المقابل:-

 Δ م ب ج فيه و $\angle \text{ا} = 60^\circ$ و $\angle \text{ب} = 40^\circ$ أوجد: محيط Δ م ب ج

درجتان

٢ في الشكل المقابل:-

 Δ م ب ج فيه و $\angle \text{ا} = 50^\circ$ ، و $\angle \text{ب} = 70^\circ$ و $\angle \text{ج} = 115^\circ$ أثبت أن: $\angle \text{ا} = \angle \text{ب}$ 