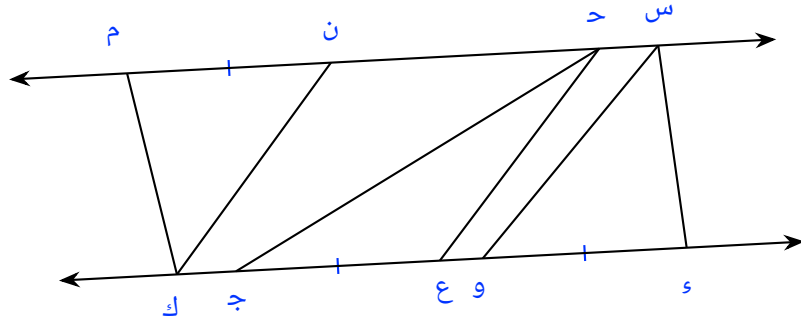




ملف تدريبي: تساوي مساحتي مثلثين

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على تحديد المثلثات التي لها نفس المساحة عندما تكون قواعدها متساوية في الطول، والرءوس المقابلة لقاعدتها تقع على مستقيم يوازي هذه القواعد.

س١: أيُّ مما يلي مساحته تساوي مساحة $\triangle ن م ك$ ؟



أ $\triangle ح ن ع$

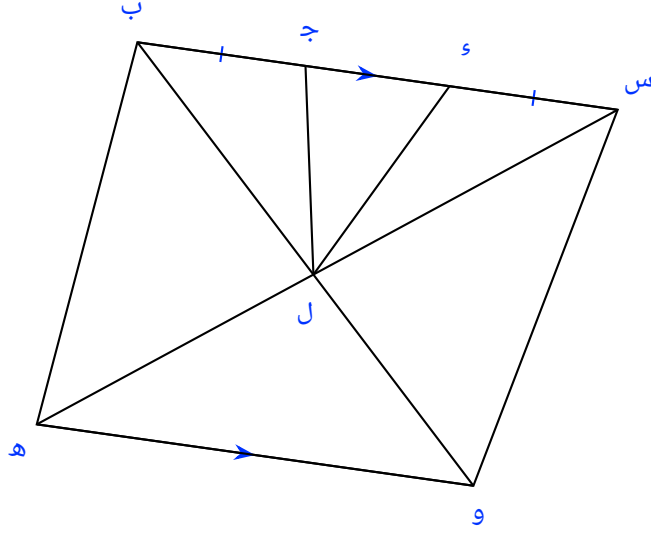
ب $\triangle ج ع ح$

ج $\triangle ج ن ح$

د $\triangle و س ح$

هـ $\triangle ح ن ك$

س٢: أي مثلث مساحته تساوي مساحة $\triangle ل ب ج$ ؟



أ $\triangle و س هـ$

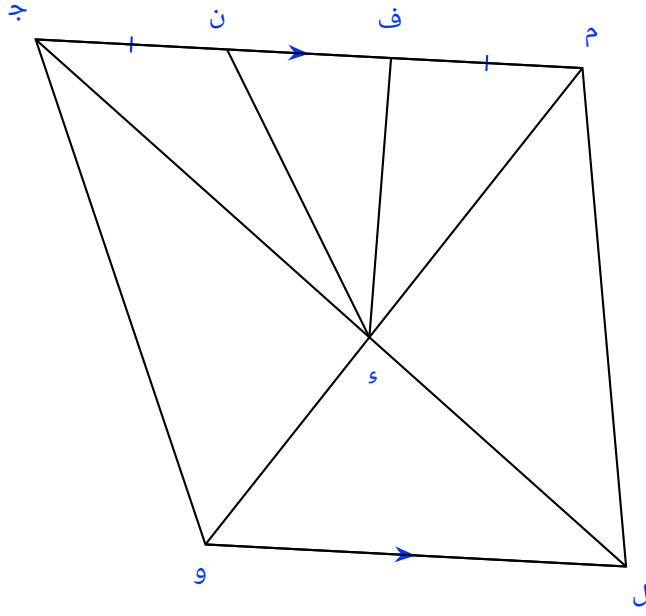
ب $\triangle و س ل$

ج $\triangle هـ و ل$

د $\triangle و س ل$

هـ $\triangle هـ ل ب$

س ٣: أي مثلث مساحته تساوي مساحة $\triangle سجن$ ؟



أ $\triangle ملف$

ب $\triangle لمء$

ج $\triangle ولء$

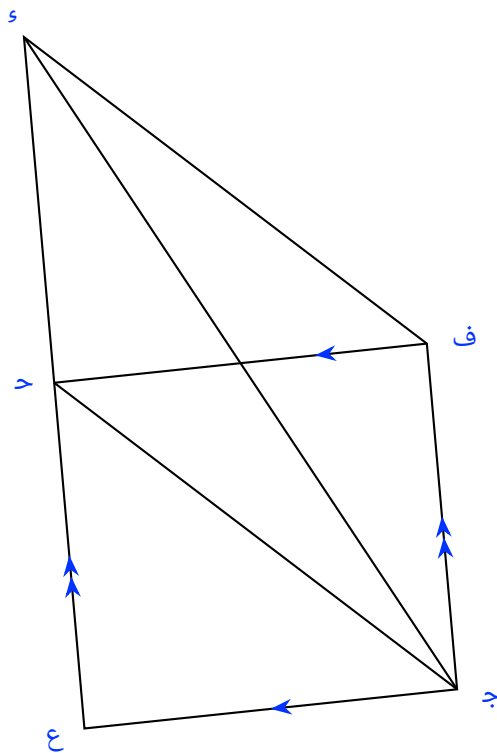
د $\triangle فمء$

ه $\triangle وءج$



oediV noitseuQ

س٤: تقع النقاط ع، ح، و على استقامة واحدة. إذا كانت مساحتا ع ج ح، ج د و متساويتين، فأَيُّ من الآتي يجب أن يكون صوابًا؟

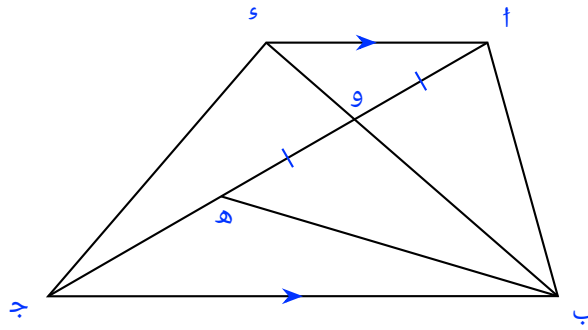


- أ ج د = و س ج
- ب $\overline{ج د} \parallel \overline{ف و}$
- ج ج د = د و س
- د ج و = س ف د



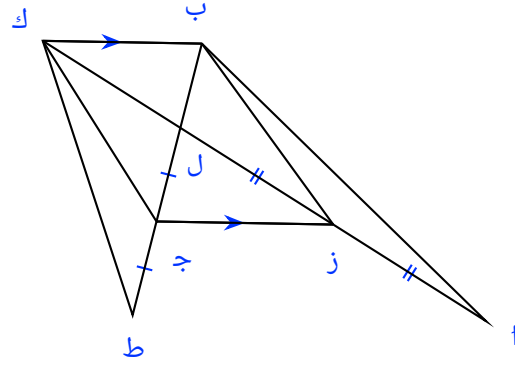
oediV noitseuQ

س٥: إذا كانت مساحة $\triangle س٩س = ٩٣,٨$ سم^٢، $س٩ه = ٩ف$ ، فأوجد مساحة $\triangle س٩ب$.



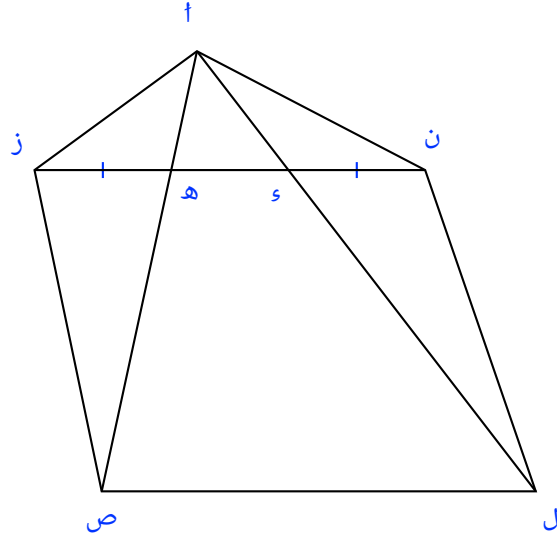
- أ ١٨٧,٦ سم^٢
- ب ٩٣,٨ سم^٢
- ج ٢٨١,٤ سم^٢
- د ١٤٠,٧ سم^٢

س6: أي مثلث مساحته تساوي مساحة \triangle بلأ؟



- أ \triangle جذب
- ب \triangle كجل
- ج \triangle كجز
- د \triangle زبك
- ه \triangle كطل

س٧: إذا كانت مساحة $\triangle ل ن ا$ تساوي مساحة $\triangle ص ا ز$ ، فأبي الاختيارات صحيح؟



أ $\overline{ص ل} \parallel \overline{ن ز}$

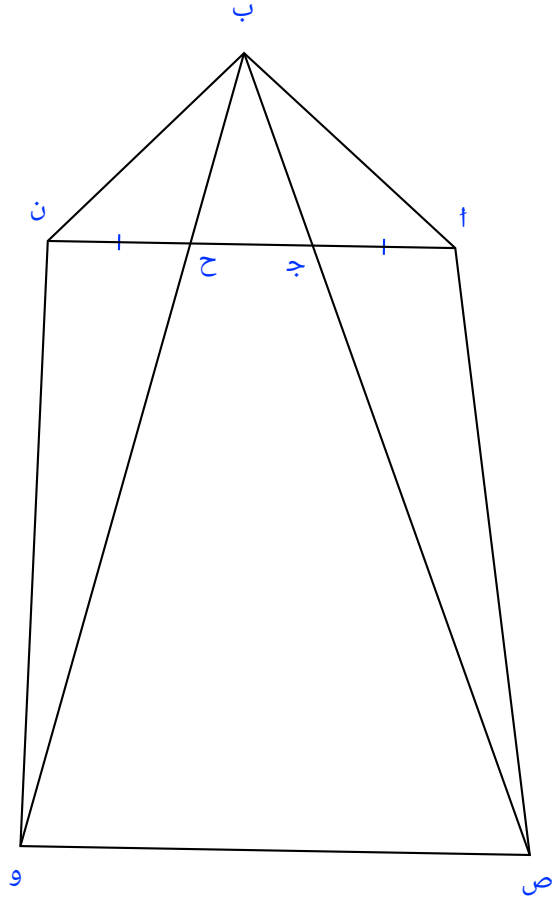
ب $\overline{ص ز} \parallel \overline{ن ل}$

ج $ان = ا ز$

د $ص ز = ن ل$

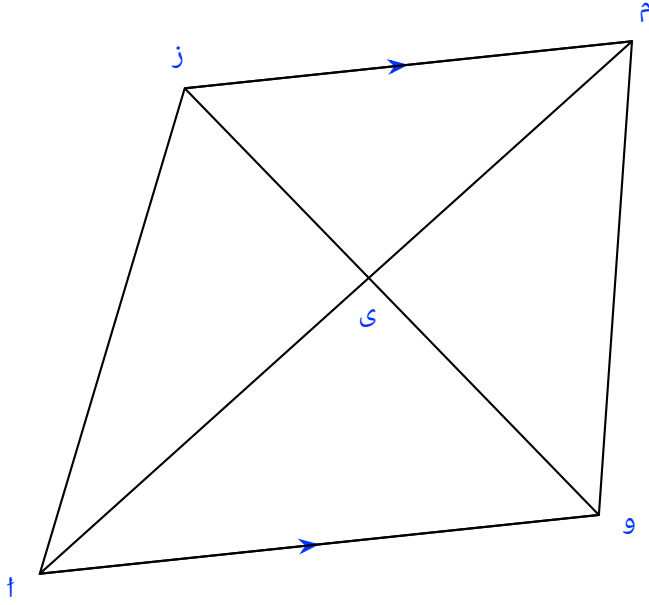
ه $ص ل = ن ز$

س٨: إذا كانت مساحة $\triangle صاب$ تساوي مساحة $\triangle وبن$ ، فأبي الاختيارات صحيح؟



- أ $\overline{وص} \parallel \overline{أن}$
- ب $\overline{ون} \parallel \overline{اص}$
- ج $بف = بن$
- د $ون = اص$
- ه $وص = أن$

س ٩: أي مثلث مساحته تساوي مساحة $\triangle موز$ ؟



أ $\triangle ومز$

ب $\triangle فوى$

ج $\triangle مزی$

د $\triangle فمز$

ه $\triangle فوز$