



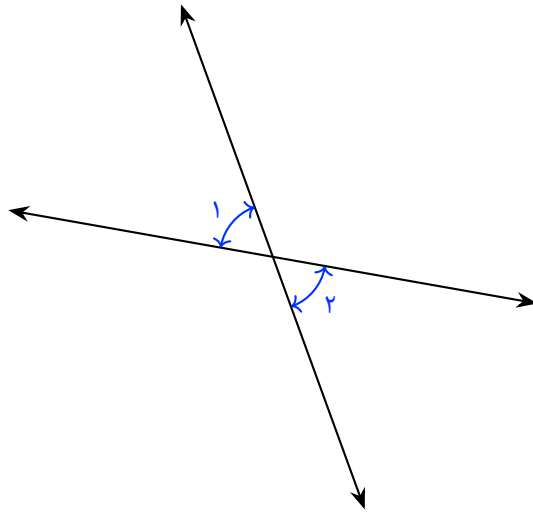
# ملف تدريبي: الزوايا المتقابلة بالرأس والزوايا المتجاورة

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على تحديد إذا كانت الزوايا متقابلة بالرأس أم متجاورة.



oediV noitseuQ

س١: صنِّف الزاويتين التاليتين باعتبارهما زاويتين متتامتين، أو متكاملتين، أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك.



أ متتامتان

ب غير ذلك

ج متقابلتان بالرأس

د متكاملتان



oediV noitseuQ

س٢: إذا كانت الزاويتان متقابلتين بالرأس، فإن لهما —.

أ ضلعًا مشتركًا

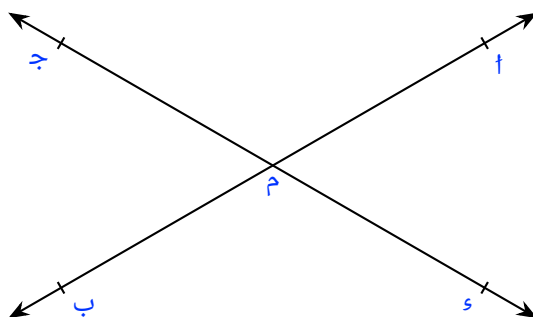
ب رأسًا و ضلعًا مشتركين

ج رأسًا مشتركًا



oediV noitseuQ

س٣: تسمى الزاويتان  $\angle 4$ ،  $\angle 6$  زاويتين —.



أ متناظرتين

ب متبادلتين

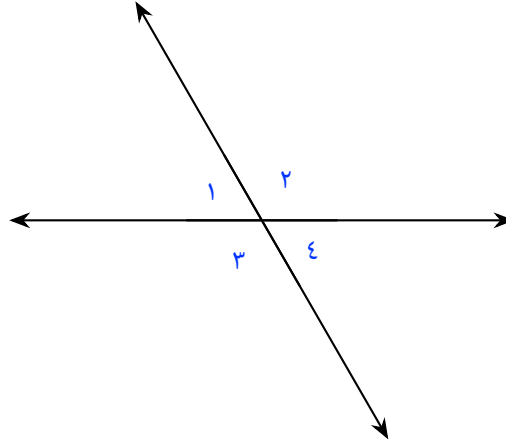
ج متجاورتين

د متقابلتين بالرأس



oediV noitseuQ

س٤: أي من العبارات الآتية ينطبق على الشكل؟



أ ٤١، ٣١ زاويتان رأسيتان

ب ٣١، ٢١ زاويتان متناظرتان

ج ٣١، ٢١ زاويتان متجاورتان

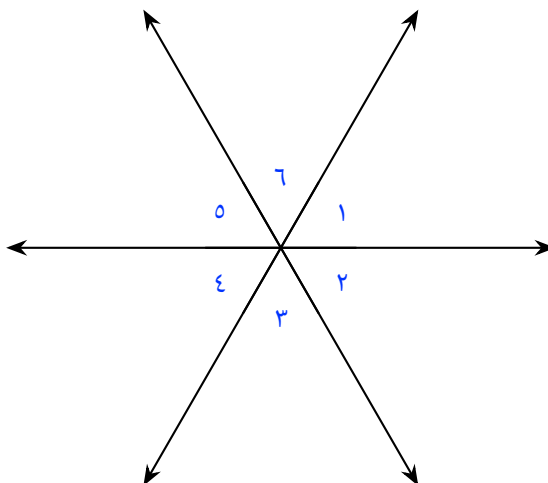
د ٤١، ١١ زاويتان متجاورتان

ه ٣١، ٢١ زاويتان رأسيتان



oediV noitseuQ

س٥: حدّد إذا ما كانت الزاويتان ٢٤، ٥٤ متجاورتين أو متقابلتين بالرأس أو غير متجاورتين ولا متقابلتين بالرأس.



أ متقابلتان بالرأس

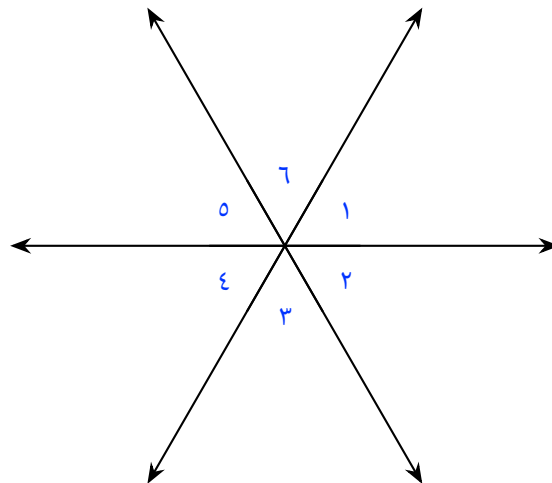
ب متجاورتان

ج غير متجاورتين ولا متقابلتين بالرأس



oediV noitseuQ

س6: حدّد إذا ما كانت الزاويتان ٤، ٦ متجاورتين أو متقابلتين بالرأس أو غير متجاورتين ولا متقابلتين بالرأس.



أ متقابلتان

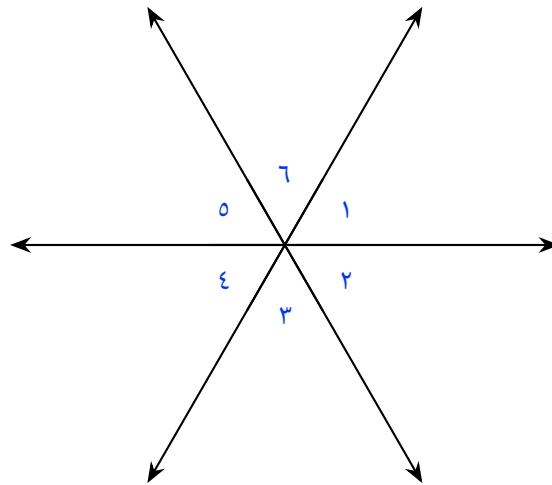
ب غير متجاورتين ولا متقابلتين بالرأس

ج متجاورتان



oediV noitseuQ

س٧: حدّد هل الزاويتان ٣ و٤ متجاورتان أم متقابلتان أم غير متجاورتين ولا متقابلتين.

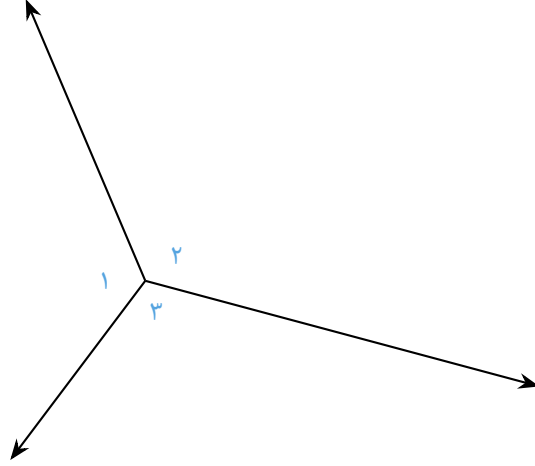


أ متجاورتان

ب غير متجاورتين ولا متقابلتين

ج متقابلتان

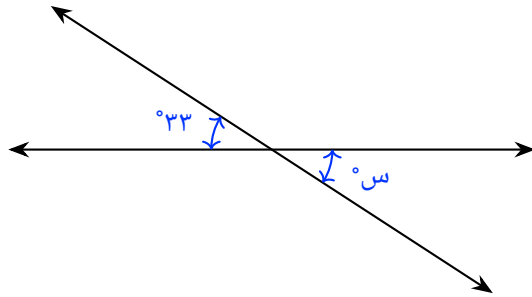
س٨: هل الزاويتان ١، ٢ زاويتان متجاورتان؟



أ نعم.

ب لا.

س٩: أوجد قيمة س.



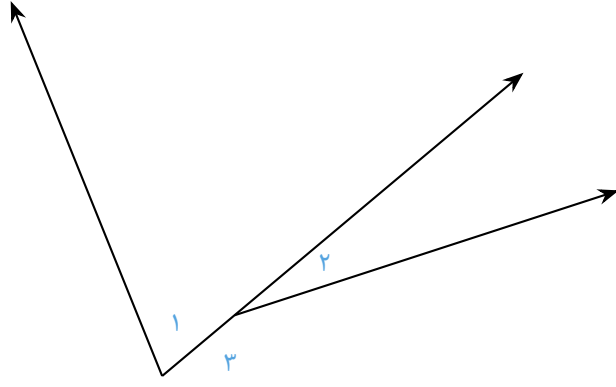
أ ٥,٦١

ب ٦٦

ج ٧٤١

د ٣٣

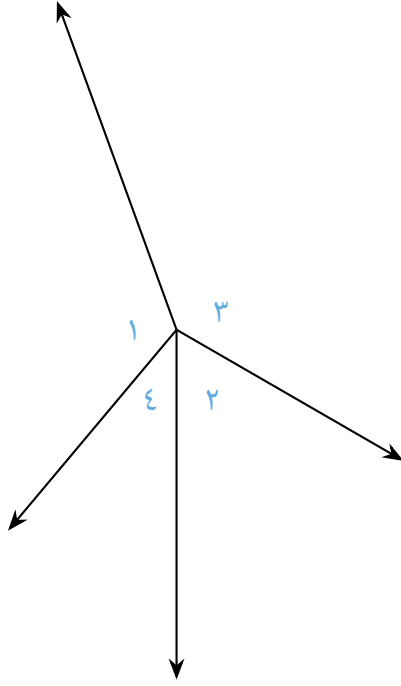
س١: هل الزاويتان ١، ٢ زاويتان متجاورتان؟



أ لا  
ب نعم

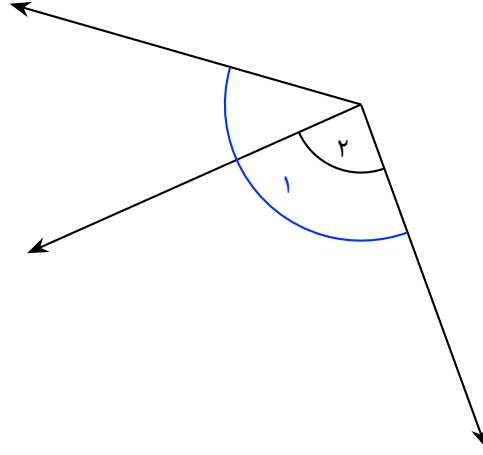


س١١: هل الزاويتان ١، ٢ زاويتان متجاورتان؟



- أ نعم.
- ب لا.

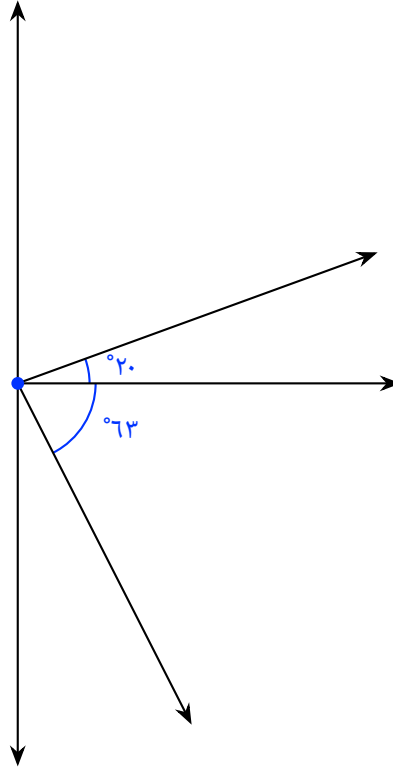
س ۲۱: هل ۱، ۲ زاويتان متجاورتان؟



أ نعم

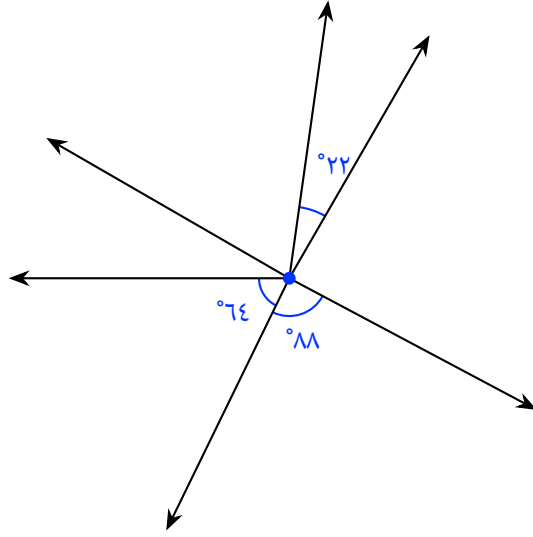
ب لا

س٣١: أوجد مجموع الزاويتين المتجاورتين الموضَّحتين في الشكل.



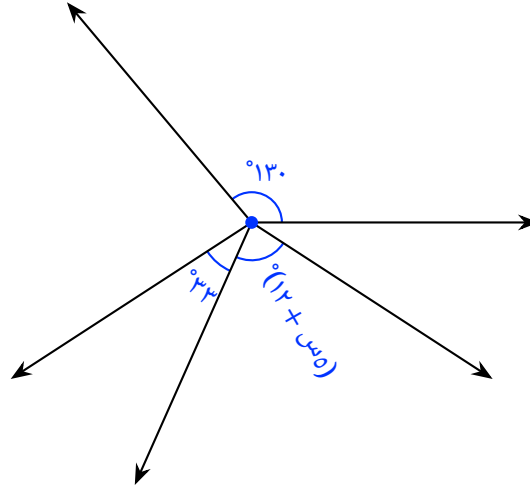
- أ ٧٩°  
ب ٣٤°  
ج ٧٠°  
د ٣٨°  
هـ ٧٢°

س٤١: أوجد مجموع الزاويتين المتجاورتين من الزوايا المُعطاة في الصورة.



- أ ٢٥١°  
ب ٦٨°  
ج ١١°  
د ١٧٣°  
هـ ١٥١°

س٥١: أوجد تعبيرًا لمجموع زاويتين متجاورتين من الزوايا المعطاة في الشكل.



- أ   $١٣٠ + س٥$
- ب   $٤٥ + س٥$
- ج   $٢١ + س٥$
- د   $٦٢ + س٥$
- ه   $٣٣ + س٥$