KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
Al Busaiteen Intermediate Girls School

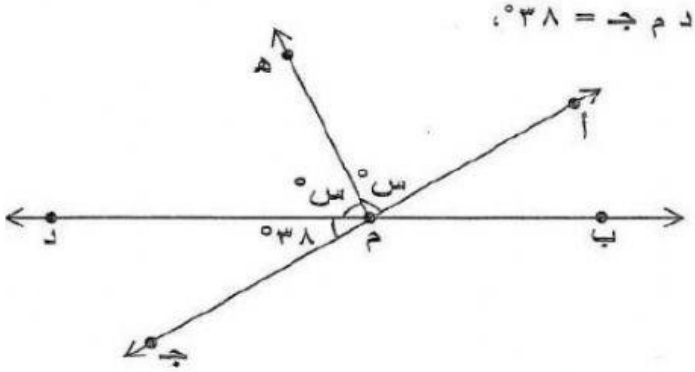
مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة البسيتين الإعدادية للبنات

إعادة تعلم علي العلاقات بين الزوايا

اختاري رمز الإجابة الصحيحة مما يأتي

في الشكل المجاور: إذا كان $\overleftrightarrow{أ جـ}$ يتقاطع مع $\overleftrightarrow{ب د}$ في نقطة م، وكان ق $\angle$ د م جـ = ٣٨°،

فما قيمة س ؟



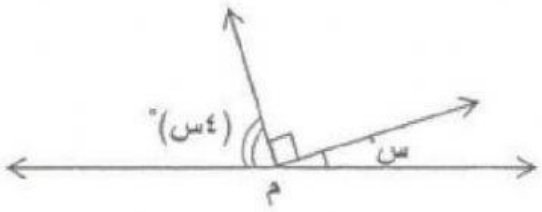
(أ) ٣٨

(ب) ٥٢

(جـ) ٧١

(د) ١٤٢

في الشكل المرسوم أمامك: ما قيمة س ؟



(أ) ١٨

(ب) ٤٥

(جـ) ٧٢

(د) ٩٠

LIVEWORKSHEETS

إذا كانت ∠١ و ∠٢ متقابلتين بالرأس، وكان ق ∠١ = (٢س + ٣)°، ق ∠٢ = ٦٣°،

فإن قيمة س تساوي:

أ ١٢

ب ٣٠

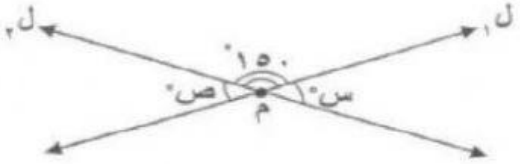
ج ٥٧

د ٦٣

في الشكل المجاور:

إذا كان $\overleftrightarrow{ل_١}$ يتقاطع مع $\overleftrightarrow{ل_٢}$ في نقطة م،

ما قيمة س + ص؟



أ ١٥

ب ٣٠

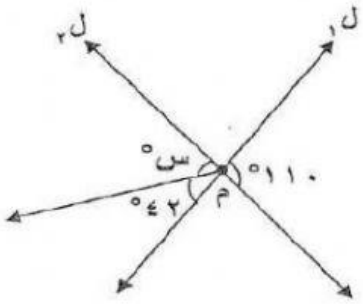
ج ٦٠

د ٩٠

في الشكل المجاور:

إذا كان $\overleftrightarrow{ل_١}$ يتقاطع مع $\overleftrightarrow{ل_٢}$ في نقطة م،

ما قيمة س؟



أ ٤٨

ب ٦٨

ج ٧٨

د ١٥٢

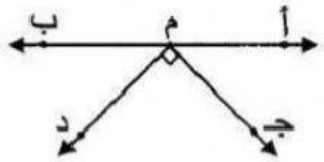
LIVEWORKSHEETS

إذا علمت أن ق ∠أ = (٣ س)° ، ق∠ ب = (٢ س)°،

∠ أ ، ∠ ب زاويتين متتامتين، فإن قيمة س تساوي:

(أ) ١٨ (ب) ٣٦ (ج) ٥٤ (د) ٩٠

في الشكل المجاور ∠ جـ م أ ، ∠ د م ب زاويتان :



(أ) متكاملتان

(ب) متتامتان

(جـ) متقابلتان بالرأس

(د) متبادلتان

إذا كانت ∠ ١ ≅ ∠ ٢ ، وكانت ∠١ و ∠ ٢ زاويتان متكاملتان ، فإن قياس ∠ ١ يساوي :

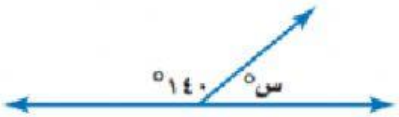
(أ) ٦٠°

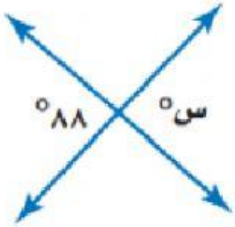
(ب) ٤٥°

(جـ) ١٨٠°

(د) ٩٠°

أوجدي قيمة س في كل من الزوايا التالية





LIVEWORKSHEETS