المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم جده

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار دوري الباب (٥) لمادة الرياضيات

اسمك/ .....
فصلك/ ٢ /

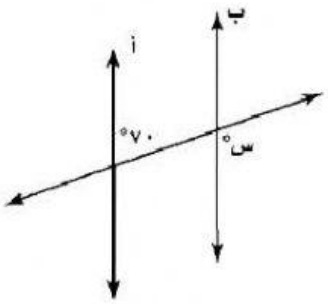
اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً و أنت تجعل الحزن بقدرتك و مشيئتك سهلا .. اللهم افتح عليّ فتوح العارفين .. اللهم علمني ما جهلت و ذكرني ما نسيت.. اللهم إني استودعك ما علمتني أياه ، اللهم فارددة لي وقت حاجتي إليه

١٠

أجب على جميع الأسئلة التالية (بعد اعتمادك على الله) :-

س١ **حل كلا من :**

١ **المستقيمان أ وَب في الشكل المجاور متوازيان اوجد قيمة س .**

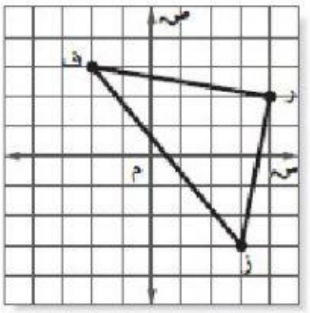


الحل : قيمة ∠ س = ----------

٢ **أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني المنتظم ؟**

الحل : قياس الزاوية الداخلية = $\frac{180 \times (ن - 2)}{ن} = \frac{180 \times (8 - 2)}{8} =$

٣ **إذا أجري انسحاب للمثلث ف ر ز بمقدار ٤ وحدات لليمين و ٣ وحدات إلى أعلى فما إحداثيات الرأس زَ ؟**



الحل : إحداثيات الرأس زَ = ----------

٤ **حدد ما إذا كان للشكل المجاور محاور تماثل واذا وجد فأذكر اسم المحاور ؟ وهل له دوران وإذا له فاذكر زاوية أو زوايا الدوران ؟**

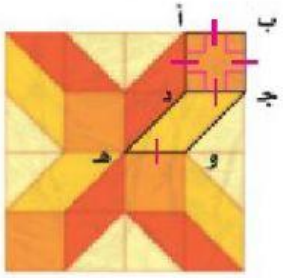
الحل : ----------

----

٥ **إذا كانت الزاويتان ك ، م متكاملتين ، و ق ∠ ك = ١٣٥° فأجد ق ∠ م**

الحل : ق ∠ م = ----------

٦ **في الشكل المجاور هل الأشكال الرباعية متطابقة ؟**



الحل : ----------

وفقك الله

LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم جده

بسم الله الرحمن الرحيم

اختبار دوري الباب (٥) لمادة الرياضيات–

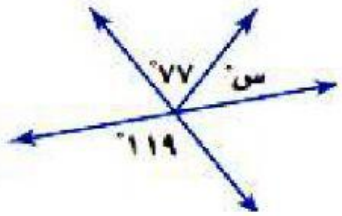
اسمك/ .....
فصلك/ ٢–

اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلاً و أنت تجعل الحزن بقدرتك و مشيئتك سهلا .. اللهم افتح عليّ فتوح العارفين .. اللهم علمني ما جهلت و ذكرني ما نسيت.. اللهم إني استودعك ما علمتني أياه ، اللهم فارددة لي وقت حاجتي إليه

١٠

أجب على جميع الأسئلة التالية (بعد اعتمادك على الله) :–

س١ حل كلا من :

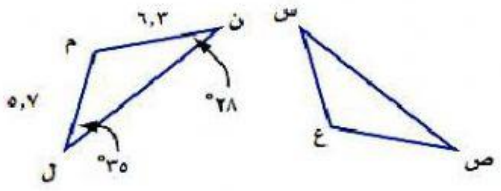


١ اوجد قيمة س في الشكل المجاور ؟ الحل : ق ∠ س =

٢ أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع ذو ١٥ ضلع منتظم ؟

الحل : قياس الزاوية الداخلية = $\frac{180 \times (ن - 2)}{ن}$ = $\frac{180 \times (15 - 2)}{15}$ = ...

٣ يوضح الرسم المجاور أن Δ م ن ل ≅ Δ ع س ص



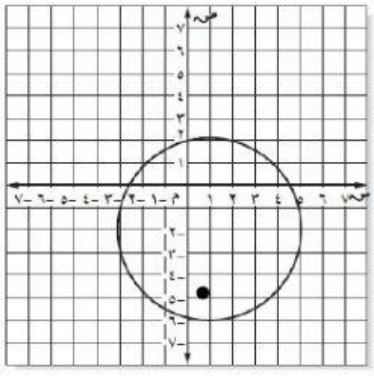
اوجد س ع ---------- اوجد ق ∠ س ---------

٤ حدد ما إذا كان للشكل المجاور محاور تماثل واذا وجد فأذكر عدد المحاور ؟ وهل له دوران واذا له فاذكر زاوية أو زوايا الدوران ؟

الحل : ----------

٥ إذا كانت الزاويتان ك ، م متتامتين ، و ق ∠ ك = ٦٥° فأجد ق ∠ م

الحل : ق ∠ م = ----------



٦ دائرة نصف قطرها ٤ وحدات ومركزها النقطة (١ ، -٢) إذا أجري انسحاب مقداره ٥ وحدات إلى أعلى و ٤ وحدات إلى اليسار فما الإحداثيات الجديدة للمركز ؟

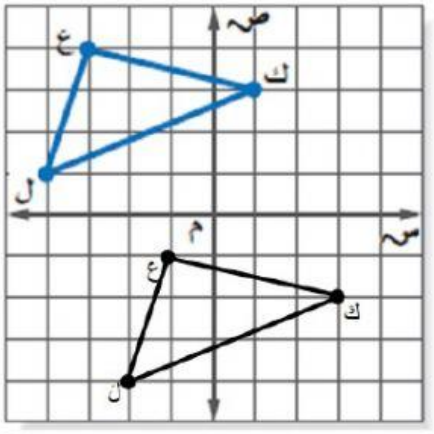
الحل : إحداثيات المركز الجديد = ----------

وفقك الله

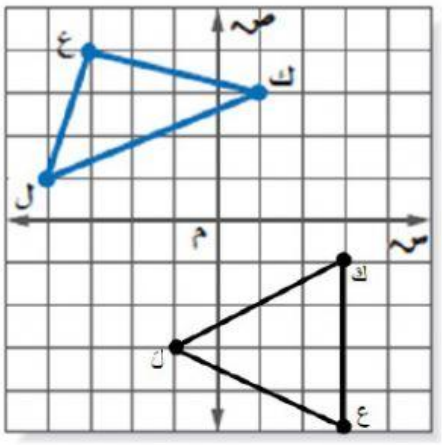
LIVEWORKSHEETS

س ٢ / صورة Δ ك ع ل بانسحاب مقداره وحدتان إلى اليمين و ٥ وحدات إلى أسفل هي

(أ)

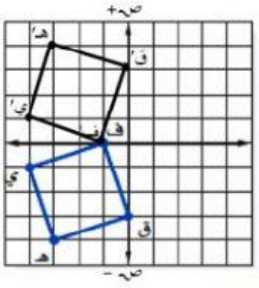


(ب)

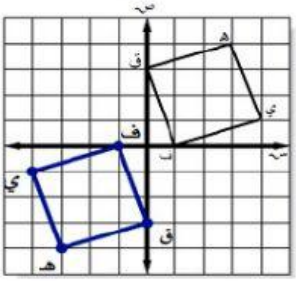


س٣ / صورة الرباعي ف ق هـ ي بالانعكاس حول المحور الصادي هي

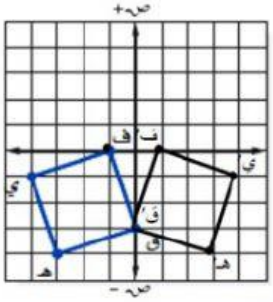
(أ)



(ب)

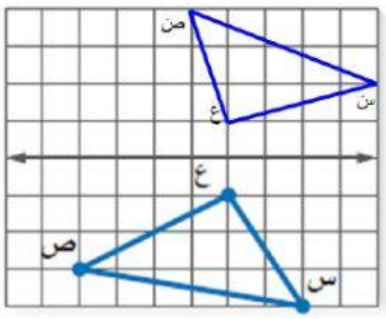


(جـ)

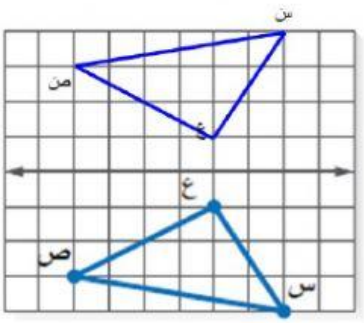


س٤ / صورة Δ س ع ص بالانعكاس حول المحور المبين هي

(أ)



(ب)



LIVEWORKSHEETS