



المبحث : الرياضيات

وزارة التربية والتعليم

الاسم :

التاريخ : / / 2024

مديرية التربية والتعليم / لواء الجامعة

الصف : الثامن

مدة الامتحان : حصة واحدة

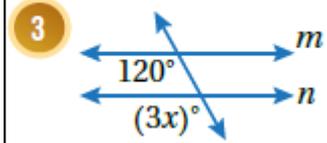
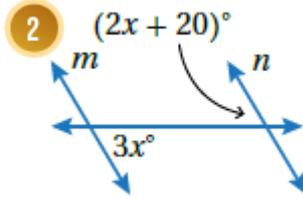
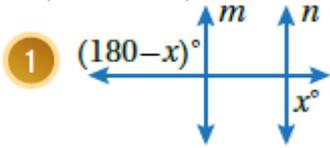
مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

الشعبة : (أ / ب / ج / د)

أجب عن جميع الاسئلة وعددها (4) وعدد الصفحات (1) وعلامة الامتحان العظمى 40 .

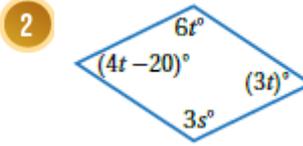
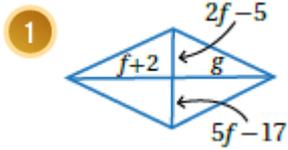
(9 علامات)

السؤال الاول: أجد قيمة x التي تجعل $m \parallel n$ في كل مما يأتي:



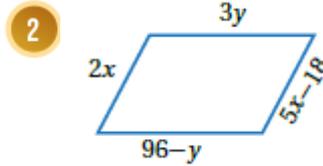
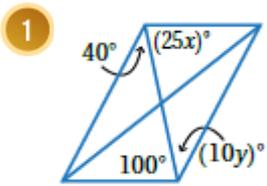
(10 علامات)

السؤال الثاني: أجد قيمة كل متغير في كل من متوازيات الأضلاع الآتية:

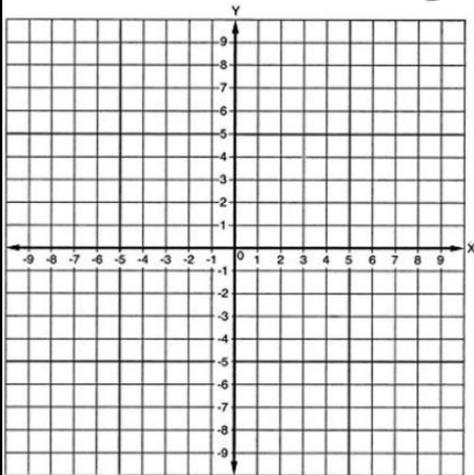


(10 علامات)

السؤال الثالث : (a) أجد قيمتي x و y اللتين تجعلان كل شكلٍ رباعيٍّ مما يأتي متوازي أضلاع:



(b) أثبت أن $A(-3, 3), B(2, 5), C(5, 2), D(0, 0)$ تمثل رؤوس متوازي أضلاع.



صيغة الميل $m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$