



وزارة التربية والتعليم
الإدارة المركزية لتطوير المناهج
مكتب مستشار الرياضيات

برعاية معالي وزير التربية والتعليم السيد الأسناذ / محمد عبد اللطيف

ونوجيهات رئيس الإدارة المركزية لتطوير المناهج

د / أكرم حسن

إشراف علمي
مستشار الرياضيات

أ / منال عزقول

أداءات ونقييمات لمنهج الرياضيات

للفصل الأول الإعدادي

للعام الدراسي 2024 / 2025

إعداد

أ / أيمن رجب

مراجعة

أ / حسين جلال

أ / عماد حسن

الرياضيات - 1 ع - الأسبوع 16 - أداء منزلي

1- ضع النسبة 27 : 45 في أبسط صورة

2- إذا كان الطول في الرسم 8 سم والطول الحقيقي 320 كم ، أوجد مقياس الرسم .

3- إذا كان $A = \{ 5 , 2 , 1 \}$ ، $B = \{ 7 , 5 , 2 \}$ أوجد $A \cup B$

4- إذا كان: $A = 9$ ، $B = -6$ ، $C = -5$ ، أوجد القيمة العددية للمقدار : $(3B \div A) \times C$

5- أوجد باقي طرح $(\frac{-1}{4})$ من $(\frac{3}{4})$.

6- المقدار الجبري $4x + 3y - 5xy - 7$ له أربعة حدود أوجد :

(a) العدد الثابت

(b) معامل xy

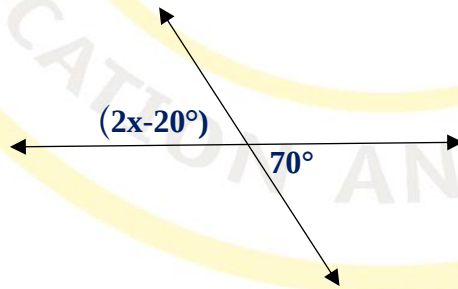
(c) المتغير الذي معاملته 3

7- أوجد مجموعة حل المعادلات الآتية في Q :

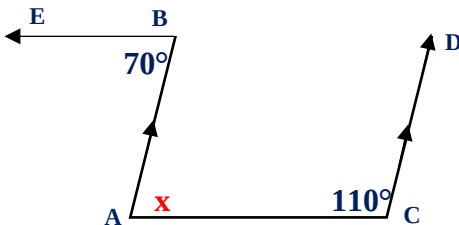
(a) $5(x - 4) = 20$

(b) $4(x + 2) = 16$

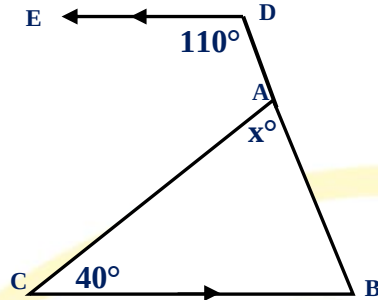
8- في الشكل المقابل : أوجد قيمة x



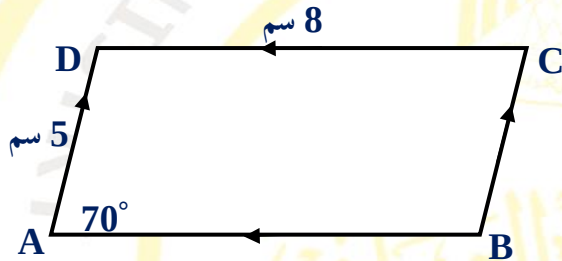
9- أوجد قيمة x في الشكل المقابل ، ثم اثبت أن $AC \parallel BE$



-10 في الشكل المقابل : أ وجد بالبرهان قيمة x :



-11 في الشكل المقابل ABCD متوازي أضلاع ، أوجد : $m(\angle B)$ ، $m(\angle C)$ ، $m(\angle D)$ ،
ثم احسب محيطه :



-12 إذا كانت $M(3, -4)$ تنصف المسافة بين النقطتين $A(x, -3)$ ، $B(-1, y)$ ،
أوجد كلا من x ، y .

-13 المدي لمجموعة القيم : 9 ، 15 ، 17 ، 13 يساوي.....

-14 إذا كان الوسط الحسابي للقيم : 4 ، $3m$ ، $4m$ ، m ، هو 15 ، أوجد الوسيط لهذه القيم .

-15 مثل البيانات التالية بمخطط القطاعات الدائرية :

اللون المفضل	الأحمر	الأزرق	الأخضر	الأصفر
النسبة	20%	35%	25%	20%