

## امتحان الشهر الثاني لمادة الرياضيات

اليوم : الأحد  
التاريخ : 2023/5/14

الصف : الثامن  
الاسم : .....

ملاحظته : اجب عن الاسئلة وعددها ( 7 ) علماً بأن عدد الصفحات ( 2 ) :

( 10/ )

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيح :



(b) معين

(a) مستطيل

(c) لا شيء مما ذكر

(c) مربع

(1) هل متوازي الأضلاع في الشكل المجاور :

(2) أحد الخصائص التالية ليست من خصائص المعين :

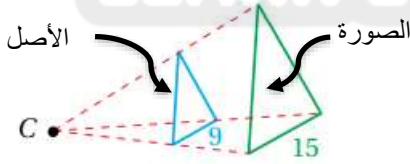
(b) كل ضلعين متقابلين متطابقين ومتوازيين

(a) جميع أطوال أضلاعه متساوية

(d) قطراه متعامدين

(c) جميع زواياه قائمة

(3) إذا كان الشكل في الصورة المجاورة يمثل الشكل وصورته تحت تأثير تمدد مركزه c فجد عامل التمدد :



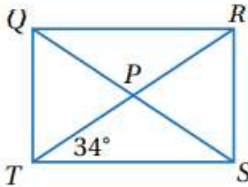
(b)  $\frac{3}{5}$

(a)  $\frac{5}{3}$

(d)  $\frac{1}{3}$

(c) 135

(4) يبين الشكل المجاور مستطيل QRST إذا كان قطراه يتقاطعان في النقطة P و  $m\angle PTS = 34^\circ$  و  $QS = 10$  فجد  $m\angle QTR$



(b)  $34^\circ$

(a)  $90^\circ$

(d)  $50^\circ$

(c)  $56^\circ$

(5) أحد النظريات التي تخص المستقيمين المتوازيين القاطع يكون مجموع الزوايا =  $180^\circ$

(d) التحالف

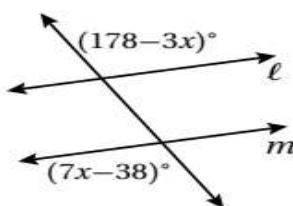
(c) التبادل الخارجي

(b) التبادل الداخلي

(a) التناظر

( 4 / )

السؤال الثاني : جد قيمة x التي تجعل  $l \parallel m$  مع التوضيح النظرية المعتمدة في الحل :



السؤال الثالث : حل نظام المعادلات التالية :

(6 / )

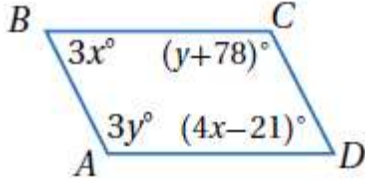
1)  $5x + 2y = 4$  (بالحذف)

2)  $y = x + 1$  (بالتعويض)

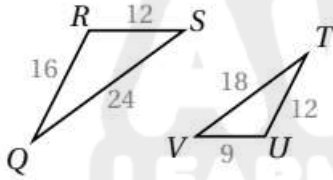
$4x - y = 11$

$x + y = 7$

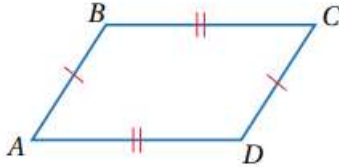
السؤال الرابع: إذا كان كل شكل من الأشكال التالية متوازي أضلاع جد قيمة كل من المتغيرات في ما يلي : ( 6 / )



السؤال الخامس : حدد إذا كان المثلثين متشابهين أم لا وإذا كانا كذلك فاكتب عبارة التشابه . ( 4 / )

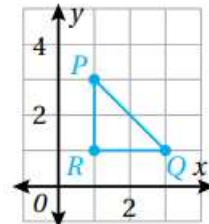


السؤال السادس: في الشكل المجاور ، إذا كان  $AB \cong CD, BC \cong AD$  ، فأثبت أن  $ABCD$  متوازي أضلاع . ( 5 / )



السؤال السابع : ارسم صورة للشكل المجاور تحت تأثير تمدد

مركزه نقطة الأصل و معامل التمدد 2 ( 5 / )



انتهت الأسئلة