

اختبار الفصل

صفحة ٦٥

أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية في كل من المضلعين

A) $S = 720$

B) $S = 1080$

C) $S = 120$

D) $S = 60$

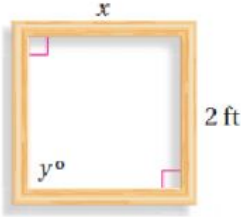
(1) السداسي

اختبار الفصل

أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية في كل من المضلعين

A) $S = 720$	B) $S = 2880$
C) $S = 158$	D) $S = 2520$

(2) ذو 16 ضلعًا



(3) **فن:** تصنع جُمانة إطارًا لتبسط عليه قطعة قماش وترسم عليها بألوان زيتية. ثبتت جمانة أربع قطع من الخشب بعضها ببعض واعتقدت أنها ستمثل مربعًا.

- (a) كيف يمكنها التحقق من أن الإطار مربع؟ **الزوايا قائمة**
 (b) إذا كانت أبعاد الإطار كما في الشكل، فأوجد القياسات

A) $Y = 90$, $X = 2$ ft

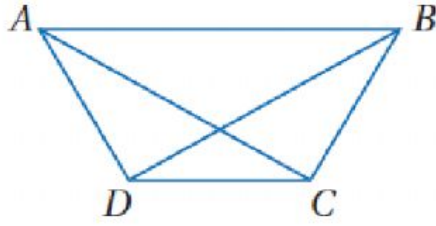
B) $Y = 180$, $X = 2$ ft

C) $Y = 2$, $X = 90$ ft

D) $Y = 360$, $X = 2$ ft

اختبار الفصل

الشكل الرباعي $ABCD$ شبه منحرف متطابق الساقين.



(4) ما الزاوية التي تطابق $\angle C$ ؟

(5) ما الضلع الذي يوازي $\overline{AB}$ ؟

(6) ما القطعة المستقيمة التي تطابق $\overline{AC}$ ؟

أوجد عدد أضلاع المضلع المنتظم المعطى مجموع قياسات زواياه في

$$n = \frac{S}{180} + 2$$

1980° (8)

900° (7)

A) S = 7

B) S = 9

C) S = 11

D) S = 13

A) S = 7

B) S = 9

C) S = 11

D) S = 13

أوجد عدد أضلاع المضلع المنتظم المعطى مجموع قياسات زواياه في

$$n = \frac{s}{180} + 2$$

5400° (10

2880° (9

A) 28

B) 30

C) 32

D) 34

A) 14

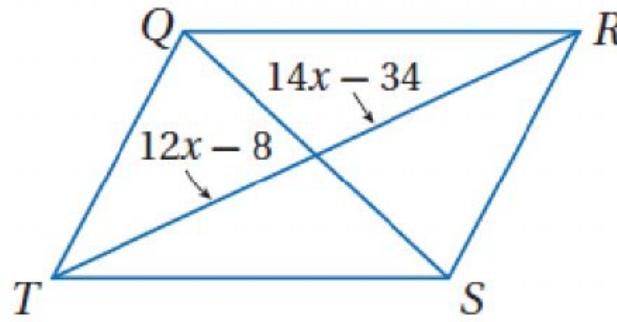
B) 16

C) 18

D) 20

11) اختيار من متعدد: إذا كان $QRST$ متوازي أضلاع،

فما قيمة x ؟



13 C

11 A

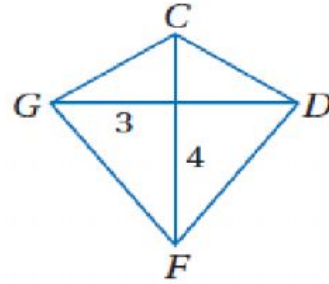
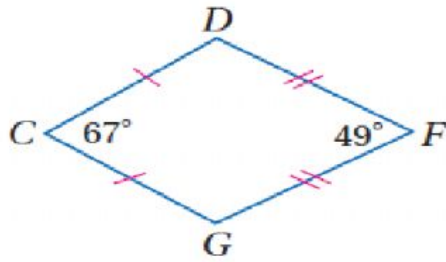
14 D

12 B

إذا كان $CDFG$ على شكل طائرة ورقية، فأوجد القياس المطلوب في

$m\angle D$ (13)

GF (12)



A) 67°

B) 49°

C) 116°

D) 122°

A) $Cf = 3$

B) $Cf = 4$

C) $Cf = 5$

D) $Cf = 5.5$