

رياضيات - الفصل الثالث المثلثات المتطابقة - الصف: الأول الثانوي بنك الأسئلة لمادة الرياضيات

20° 140° 20°		ما أفضل وصف للمثلث المجاور؟		4
منفرج الزاوية ومتطابق الأضلاع.	$(\mathbf{B}$	 A) حاد الزوايا ومختلف الأضلاع 		1
منفرج الزاوية ومتطابق الضلعين.	(D	C حاد الزوايا ومتطابق الضلعين		

/2	ن	مستعملاً الشكل المجاور، أوجد قياس الزاوية المحددة في كل مر	
60°		السؤالين الآتيين:	
50°		∠1	2
60°	(B	50° (A	
105°	(D	100° (C	
		∠2	
50°	(B	40° (A	3
100°	(D	60° (C	

إذا كان $\Delta SJL \cong \Delta DMT$ ، فما القطعة المستقيمة التي تناظر ?				
\overline{MD}	(B	$\overline{\textit{LD}}$	(A	4
\overline{TD}	(D	\overline{MD}	(C	

40° 25°		ما أفضل وصفٍ للمثلث المجاور؟		
متطابق الزوايا	(B	حاد الزوايا	(A	5
قائم الزاوية	(D	منفرج الزاوية	C	

$ \begin{array}{c c} B \\ 6x + 3 \\ A & 10x - 5 \end{array} $?	x ن ΔABC المجاور متطابق الأضلاع، فما قيمة	إذاكا	6
$-\frac{1}{8}$	(B	-8	(A	
2	(D	$\frac{1}{2}$	(C	

2 1 60° 3/4		أجب عن السؤالين 7 و 8 مستعملاً الشكل المجاور. ما قيمة $2 m $?	7
70°	(B	50° (A	
120°	(D	110° (C	
		ما قيمة 4 $2m$	
60°	(B	10° (A	8
120°	(D	100° (C	

		ما المثلثان المتطابقان في الشكل المجاور؟	
$\Delta ABE \cong \Delta CBD$	(B	$\Delta ABC \cong \Delta EBD (\mathbf{A}$	
$\Delta ABE \cong \Delta CDB$	(D	$\Delta AEB \cong \Delta CBD$ (C	

1/2	1	$m \angle S = (16x + 5)^{\circ} \Delta CJW \cong \Delta AGS$, ప	إذا كا	
45° + + + + + + + + + + + + + + + + + + +		$^{\circ}$ ییما قیمة $m \angle A = 50^{\circ}$, $m \angle J =$	45 °	
$C \longrightarrow W A \longrightarrow S$				10
11.875	(B	17.5	(A	
5	(D	6	(C	

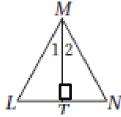
E A		إذا كان $JAG \cong \overline{JA}$, $ZEGA \cong ZJAG$ ، في الشكل المجاور، فيما المسلّمة أو النظرية التي يمكن استعمالها لإثبات أن $\Delta EGA \cong JAG$ ؟			11
	SAS	(B	SSS	(A	••
	AAS	(D	ASA	Ç	

اوية من زاويتي القاعدة؟ '	، کل ز	سطح منزل شكل مثلث متطابق الضلعين، فما قياس	يتخذ	12
50°	(B	25°	(A	
120°	(D	100°	(C	

@mathtme

 ΔLMN في السؤالين 13 و 14 مستعملاً الشكل المجاور: إذا كان في



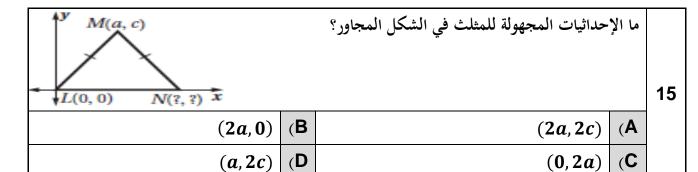


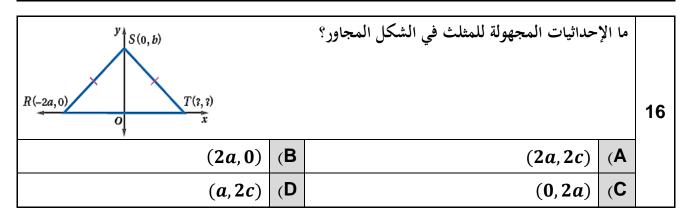
13

متطابقان بحسب AAS	В	متطابقان بحسب AAA	(A

SAS متطابقان بحسب (C **D**) غير متطابقين

$\Delta MLT \cong \Delta MNT$ إذا كان $\Delta MLT \cong \Delta MNT$ فأي العبارات الآتية تستعمل لإثبات أن				
تعريف المثلث المتطابق الضلعين.	В	 العناصر المتناظرة في المثلثين المتطابقين متطابقة 	•	14
تعريف منصف الزاوية	(D) تعریف العمود	,	





$3x + 6 \sqrt{9x - 12}$ $6x - 3$		ما طول ضلع المثلث المتطابق الأضلاع المجاور؟	17
30	(B	42 (A	
12	(D	15 (C	

1					
Ohion and Posteric Wings	، يصنف وفقًا لأضلاعه إلى:	A(4)	(1) , $B(2,-1)$, $C(-2,-1)$ الذي رؤوسه ΔA	BC	
	متطابق الضلعين	(B	متطابق الأضلاع	(A	18
	قائم الزاوية	(D	مختلف الأضلاع	(C	

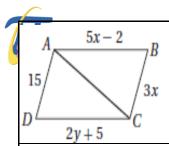
⁷⁰ °\		أجب عن السؤالين 19 وَ 20 مستعملًا الشكل المجاور:	
2		ا قيمة $1 \angle m$	
1 50 3			19
50°	(B	40° (A	
90°	(D	70° (C	

		ما قيمة 3∠m؟	
70°	(B	40° (A	20
110°	(D	90° (C	

₹ <u>DL</u> .	، تناظر	ا كان $\Delta EGS \cong \Delta DJ$ ، فما القطعة المستقيمة التي	إذ	
ES	(B	\overline{EG} (A	1	21
\overline{GL}	(D	\overline{GS} (C	``	

K M M		ما المثلثان المتطابقان في الشكل المجاور؟	22
$\Delta JLK \cong \Delta NLM$	В	$\Delta KLJ \cong \Delta MNL (A$	
$\Delta JKL \cong \Delta MNL$	(D	$\Delta JKL \cong \Delta LMN$ (C	

M Q gel	مكل الر	كل الرباعي المجاور $MNQP$ ، يتكون من مثلثين متع \overline{N} تنصّف كلاً من N و P . إذا كان في هذا الث $m extstyle N = 100^\circ$ فما قياس $M extstyle M$	$\overline{m{P}}$ وَ	23
50	(B	25°	(A	
105	(D	60°	(C	



(x,y) إذا كان $\Delta ABC\cong\Delta CDA$ ، في الشكل المجاور، فأوجد قيمة كل من

x = 5, y = 9	(B	x=1, y=9	(A
x = 12, v = 5	(D	x = 3, y = 4	C



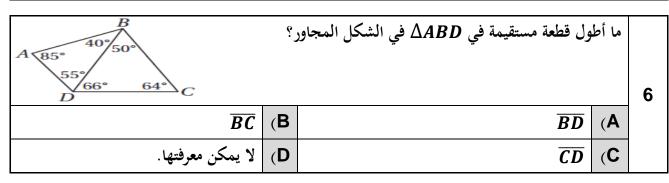
رياضيات - الفصل الرابع العلاقات في المثلث - الصف: الأول الثانوي بنك الأسئلة لمادة الرياضيات

كن أن تمثّل أطوال أضلاع مثلثٍ؟	ُتية يم	من متعدّد: أي واحدة من مجموعات القياسات الآ	اختيار	
4, 4, 6	(B	5, 5, 10	(A	1
1, 2, 4	(D	2,3,5	(C	

أي مما يأتي يمكن أن تتقاطع خارج المثلث؟				
القطع المتوسطة	(B	منصفات الزوايا.	(A	2
الأضلاع	(D	الارتفاعات	C	

أي مه	أي مما يأتي هو مركز الدائرة الخارجية للمثلث؟			
(A 3	نقطة تلاقي منصفات زوايا المثلث.	(B	نقطة تلاقي ارتفاعات المثلث	
(C	نقطة تلاقي متوسطات المثلث	(D	نقطة تلاقي الأعمدة المنصفة للمثلث	

ما اس	ما اسم نقطة تلاقي القطعة المتوسطة للمثلث؟			
(A 5	ملتقى ارتفاعات المثلث.	(B	مركز الدائرة الخارجية للمثلث	
(C	مركز الدائرة الداخلية.	(D	مركز المثلث.	



عمود منصّف لِد $\overline{m{QR}}$ ، ومود منصّف لِف $\overline{m{PS}}$ عمود منصّف لِفاكان:				
x فأوجد قيمة $PQ=2x=9$, $QS=5x-12$				
3	(B	2 (A '	
7	(D	5 (С	

أجب عن الأسئلة 8 - 11 ، مستعملاً الشكل المجاور:

G $E $ G F G	سمِّ ارتفاعًا.
$E \nearrow F \nearrow F$	

(D

8

9

10

11

\overline{AB}	(B	\overline{DE}

 \overline{GB}

(A

	سمّ عموداً منصفاً.
	سم حمودا سطيعا.

 \overleftarrow{AB} (B

CF

 \overrightarrow{DE} (A

 \overrightarrow{GB}

 \overrightarrow{CF} (D

 \overrightarrow{CF}

(D

سمّ منصف الزاوية.

 \overrightarrow{AB} (B

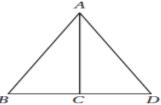
 \overrightarrow{DE} (A

 \overrightarrow{GB}

سمِّ قطعة متوسطة.

(**B** \overline{AB} $\overline{DE} \mid (A)$ \overline{CF} \overline{GB} (D

استعمل الشكل المجاور لتُحدّد العبارة الصحيحة، بناءً على المعلومة المعطاة في كل من الأسئلة 12 - 14 ، مستعملاً الشكل المجاور:



	قطعة متوسطة. \overline{AC}
--	------------------------------

$$\angle BAC \cong \angle DAC \mid (B)$$

$$m\angle ACD = 90$$

$$\angle B \cong \angle D \mid (D)$$

$$BC = CD$$

$$CD \mid ($$

منصف الزاوية.
$$\overline{AC}$$

$$\angle BAC \cong \angle DAC \mid (B$$

$$m\angle ACD = 90$$
 (A

$$D=90 \mid A$$

$$\angle B \cong \angle D \mid (D)$$

$$BC = CD \mid (C$$

108°

ارتفاع. \overline{AC}

(**B** $m \angle BAC \cong \angle DAC$

 $m\angle ACD = 90$

14

 $\angle B \cong \angle D$

 $BC = CD \mid (C$

سمّ أطول ضلع في ΔDEF . 10°

15

16

 \overline{EF} (B

(D

 \overline{DE} (A

لا يمكن معرفته.

(C \overline{DF}

ما الزاوية التي لها أكبر قياس في ΔDEF .

(B

 $\angle A \mid (A$

لا يمكن معرفتها.

 $\angle B$

أيّ النظرية مما يأتي تقارن بين ضلعين والزاوية المحصورة في مثلثين؟

SAS عكس المتباينة (B

SAS المتباينة (A

17

متباينة المثلث (D

C) متباينة الزاوية الخارجية.

أي فرض مبتدأ به كتابة برهان غير مباشر لإثبات أن x>5

 $x \leq 5$ (B x < 5 (A

18

x > 5(D

(B

(D

x=5 (C

أوجد القيم الممكنة لـ $m \angle 1$ في الشكل المجاور.

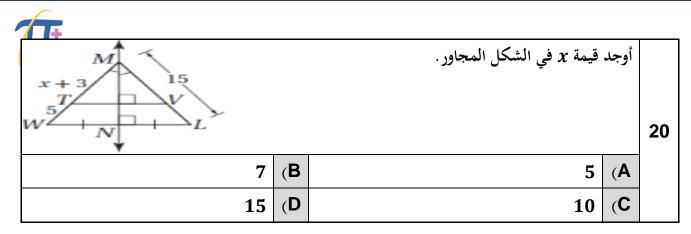
19

 $90^{\circ} > m \angle 1 > 62^{\circ}$

 $180^{\circ} > m \angle 1 > 62^{\circ}$

 $m \angle 1 > 118^{\circ}$

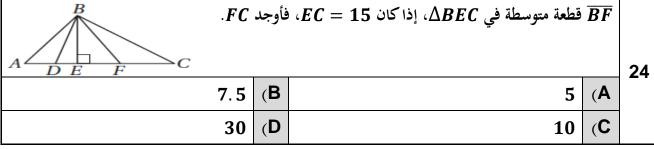
 $0^{\circ} > m \angle 1 > 62^{\circ}$



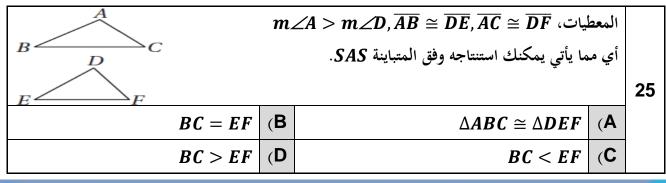
B A	D = 0	اذا كانت $oldsymbol{D}$ مركز الدائرة التي تمرّ برؤوس ΔABC ، و	
D		فأوجد BD .	
$A \longrightarrow C$			21
6	(B	4 (A	
12	(D	9 (C	

χ عدد موجب	، أن:	الفرض الذي ستبدأ به كتابة برهانٍ غير مباشر لإثبات	اختر	
$x \leq 0$	(B	x < 0	(A	22
x > 0	(D	$x \ge 0$	C	

أ	أي مجموعة أعداد مما يأتي يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلثٍ؟				
23	12 (4, 9, 12	(B	3, 2, 1	
;	, 5 (10, 5, 5	(D	$\sqrt{2}, \sqrt{5}, \sqrt{18}$	



أجب عن السؤالين 25,26، مستعملاً الشكلين المجاورين:



@mathtme



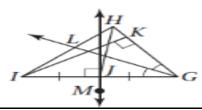
$AC < DF\overline{BC} \cong \overline{EF}, \overline{AB} \cong \overline{DE}$ المعطيات،

أي مما يأتي يمكنك استنتاجه وفق المتباينة SSS.

26

$m\angle B > m\angle E$	В	$m\angle B < m\angle E$	(A

 $\Delta BAC \cong \Delta EDF \mid (D \mid m \angle B = m \angle E \mid (C \mid C)$



أجب عن الأسئلة 30-27، مستعملاً الشكل المجاور:

	منصف زاوية.	سمّ	
\overrightarrow{GL}	\overrightarrow{KI}	(A	27
\overrightarrow{HJ}	\overrightarrow{JM}	(C	

سم قطعة متوسطة				
	\overline{GL} (B	\overline{KI} ((A	28
	\overline{HJ} (D	\overline{JM} ((C	

	فاعًا.	سم ارة	
\overline{GL}	\overline{KI}	(A	29
\overline{HJ}	\overline{JM}	(C	

		سم عمودًا منصفًا.	
\overleftarrow{GL}	(B	KI (A	30
ĦĴ	(D	Ĭ M (С	

X W Z Y

استعمل الشكل المجاور لتحدد العبارة الصحيحة، بناء على المعلومة المعطاة في كل من الأسئلة 33-31:

		ً منصف زاوية.	ΥW	
$\angle XYW \cong \angle ZY$	W (B	<i>YWZ</i> زاوية قائمة	(A	31
XY = Z	ZY (D	XW = WZ	(C	

TI:			
John James Parks		ارتفاع. \overline{YW}	
$\angle XYW \cong \angle ZYW$	(B	ا کا کے زاویۃ قائمۃ $\angle YWZ$ (A	32
XY = ZY	(D	XW = WZ (C	
		قطعة متوسطة. \overline{YW}	
$\angle XYW \cong \angle ZYW$	(B	¥ YWZ (اوية قائمة	33
XY = ZY	(D	XW = WZ (C	
74° B		ΔABC سم أطول ضلع في	
$A = 22^{\circ} \qquad 84^{\circ}$			34
\overline{BC}	(B	\overline{AB} (A	
لا يمكن معرفته	(D	\overline{AC} (C	
, E			
9/7		ΔDEF سم الزاوية ذات القياس الأكبر في	
$E \stackrel{\checkmark}{=} D$			25
∠E	(B	∠ D (A	35
لا يمكن معرفتها	(D	∠F (C	
	1	ما النظرية التي تقارن بين أضلاع المثلث نفسه؟	
عکس متباینة SAS		SAS المتباينة (A	36
متباينة المثلث.	(D	C متباينة الزاوية الخارجية.	
		O at the annual to sate about	
		ما الاسم الآخر للبرهان غير المباشر؟	

البرهان باستعمال العكس.

البرهان بالتناقض.

(**B**

(D

A) البرهان الاستنتاجي

البرهان باستعمال المعكوس.

الشكل المجاور، أوجد قيمة لِx.

40

11 (B

9 (A

32 (D)

27 (C

x < 2 اختر الفرض الذي ستبدأ به كتابة برهانٍ غير مباشرٍ لإثبات أن: x > 2 (A x > 2 (D x = 2 (C

اختر الفرض الذي ستبدأ به كتابة برهانٍ غير مباشر كما يأتي:

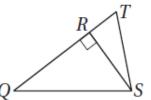
 ΔABC المعطيات: 1igstyle زاوية خارجية لـ

 $m \angle 1 = m \angle B + m \angle C$ المطلوب: إثبات أن: 42

 ΔABC المست زاوية خارجية لـ ΔABC (B ΔABC المست زاوية داخلية في ΔABC (C ΔABC المست ΔABC المست ΔABC المست ΔABC المست ΔABC المست خارجية لـ ΔABC المست خارجية لـ ΔABC المست زاوية خارجية لـ ΔABC

اي مجموعة أعداد مما يأتي يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلثٍ؟ $13,7,6 \quad (B \qquad \qquad 12,6,6 \quad (A \qquad 10.2 \quad , \ 8.1 \quad , \ 2.6 \quad (D \qquad \qquad \sqrt{2},\sqrt{5},\sqrt{15} \quad (C \qquad)$



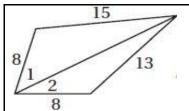


في الشكل المجاور، ما العلاقة بين طولي $\overline{RS},\overline{QS}$ ؟

44

QS < RS	(B	QS = RS	(A
لا يمكن معرفتها	(D	QS > RS	(C

الشكل المجاور ، ما العلاقة بين طولي \overline{DC} \overline{AD} \overline{DC} \overline{AD} \overline{DC} \overline{AD} \overline{DC} \overline{AD} \overline{DC} \overline{DC} \overline{AD} \overline{DC} \overline{DC}

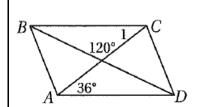


في الشكل المجاور، ما العلاقة بين قياسَي 2/1,_2؟

<i>m</i> ∠1 < <i>m</i> ∠2	(B	$m\angle 1 = m\angle 2$	(A
لا يمكن معرفتها	Ō	$m\angle 1 > m\angle 2$	Ç



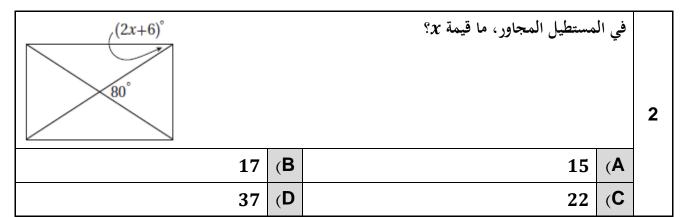
رياضيات - الفصل الخامس الأشكال الرباعية - الصف: الأول الثانوي بنك الأسئلة لمادة الرياضيات



أوجد $m \angle 1$ في متوازي الأضلاع ABCD في الشكل المجاور:

24° (B 36° (A

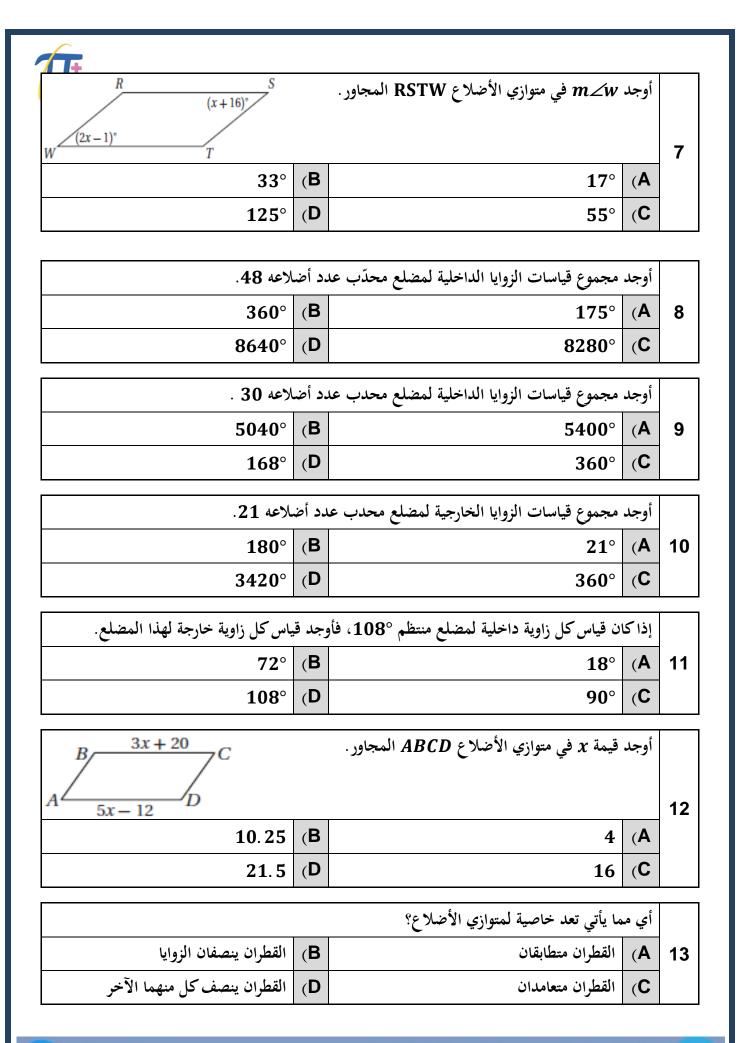
18° (D 60° (C

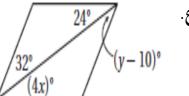


رب جزء من عشرة.	نم قرب الإجابة إلى أقر	56،	قياس الزاوية الخارجية لمضلع منتظم عدد أضلاعه	أوجد	
	6.4°	(B	3.2°	(A	3
	9720°	(D	173.6°	(C	

B C EI	D=5x	- 12	متوازي أضلاع، إذا كان: $BE=2x+6$ و	3CD	
A			BD .	فأوجد	5
	12	В	6	(A	
	36	(D	18	(C	

$PQRS$ حتى يكون الشكل \overline{SR}	جد ميا	إذا كان ميل $\overline{m{PQ}}$ يساوي $rac{2}{3}$ وميل $\overline{m{QR}}$ يساوي $rac{1}{2}$ ، فأو-	
		متوازي أضلاع.	6
$\frac{3}{2}$	В	$\frac{2}{3}$ (A	O
2	(D	$-\frac{1}{2}$ (C	





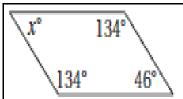
من x و y، حتى يكون ABCD المجاور متوازي أضلاع.

x = 6, y = 22(B

x = 6, y = 42

x = 20, y = 22(D

x = 20, y = 42



أوجد قيمة x، حتى يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع.

15

16

17

18

19

14

(B46

44 (A

134 (D 90

A(0,0),(b(2,4),c(10,4): هي: ABCD إذا كانت إحداثيات ثلاثة رؤوس لمتوازي الأضلاع

فأوجد إحداثيات الرأس $oldsymbol{D}$.

D(10,0)(B

D(8.0)

D(10,8)(D D(0.4) (C

أي مما يأتي تعد خاصية للمستطيل؟

القطران ينصفان الزوايا. (B A) الأضلاع الأربعة متطابقة.

الزوايا الأربع قوائم.

C) القطران متعامدان.

x الشكل ABCD مستطيل قطراه \overline{AC} و \overline{BD} و أذا كان \overline{BD} و أوجد قيمة \overline{AC}

(B 33

23 **(A**

122 (D **78**

إذا كانت إحداثيات ثلاثة رؤوس للمستطيل ABCD هي: ABCD فأوجد

Aاحداثيات الرأس

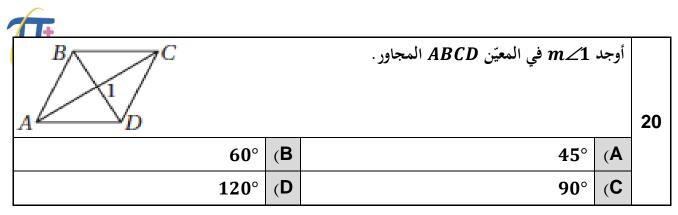
A(3,5)

(B

A(-5,7) (A

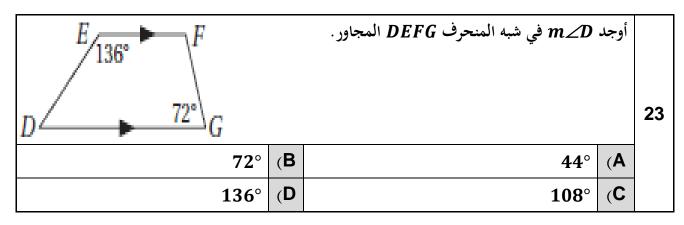
A(7, -3)

A(-5,3)



P R S		أوجد $m \angle PRS$ في المربع $pQRS$ المجاور .	21
45°	(B	30° (A	
90°	(D	60° (C	

D B C	BCD	أي زاويتين مما يأتي تُعدّان زاويتي قاعدة لشبه المنحرف ا	22
∠B, ∠D	(B	∠A, ∠C (A	
∠D, ∠C	(D	∠A, ∠D (C	

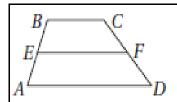


لخلفية 30in وطول قاعدته الأمامية عند	عدته ا	محرك سيارة عُمر على شكل شبه منحرف، طول قا	غطاء	
	غ طاء؟	ة السيارة 24in ، فما طول القطعة المتوسطة لهذا ال	مقدم	24
27in	(B	25in	(A	24
29in	(D	28in	(C	

@mathtme

إذا كان طول إحدى قاعدتَي شبه منحرف 44، وطول قطعته المتوسطة 36، وطول القاعدة الأخرَّى

x فأوجد قيمة x فأوجد



إذا كان الشكل ABCD المجاور شبه منحرف، و \overline{EF} القطعة المتوسطة،

فأيُّ عبارة مما يأتي صحيحة؟

26

27

(A

25

$$AE = FD$$
 (B)

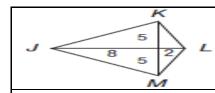
$$EF = \frac{1}{2}AD$$

$$EF = \frac{BC + AD}{2}$$
 (D) $EF = AB$

 36° \sim R

أوجد $m \angle S$ في شكل الطائرة الورقة المجاور.

160° **100**° (B(A 200° 360°



أوجد طول \overline{JM} في شكل الطائرة الورقة المجاور.

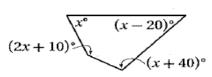
28

$\sqrt{89}$	(B	$\sqrt{29}$	(A
)		•

11 | (D √13 | (**C**

أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخليّة لمضلع محدّب عدد أضلاعه 45.

7740 °	(B	8100°	(A	29
172°	(D	360°	(C	



أوجد قيمة xفي الشكل المجاور.

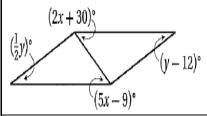
102 (A (B **30**

138 66

Bill was as X	دد أض	مجموع قياسات الزوايا الخارجية لمضلع محدّب ع	أوجد	
90°	(B	39°	(A	31
360°	(D	180°	(C	

أي مما يأتي تعد خاصية لمتوازي الأضلاع؟						
فيه زوج واحد فقط من الزوايا المتقابلة المتطابقة.	(B	كل ضلعين متقابلين في متطابقان.	(A	32		
زواياه الأربع قوائم.	(D	كل زاويتين متقابلتين فيه متكاملتان.	C			

عأوجد EC=27 متوزاي أضلاع يتقاطع قطراه عند النقطة EC=3x+12 و C=3x+12 فأوجد قيمة C=3x+12 قيمة C=3x+12



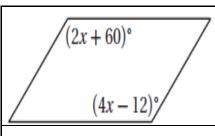
أوجد قمة كل من x وَ y، حتى يكون الشكل الرباعي المجاور

متوازي أضلاع.

34

35

x = 13, y = 16 (B x = 13, y = 24 (A x = 7, y = 6 (D x = 7, y = 24 (C



أوجد قيمة χ حتى يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع.

 24 (B
 12 (A

 132 (D
 36 (C

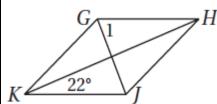
7 +					
ملنف معامر ومساند السفور	ع فأوجد قيمة $oldsymbol{x}$.	<i>x</i>	+ 22 مستطيل، إذا كان $AC=5x+2$ وَ AB	CD	
	6 (В	5	(A	37

(D

26

	أيّ عبارة ممّا يأتي صحيحة لجميع المستطيلات؟						
38	(A	القطران متعامدان	(B	القطران ينصفان الزوايا			
	(C	الأضلاع المتتالية متطابقة	(D	الأضلاع المتتالية متعامدة			

(B(-4,6),C(-4,2),D(10,2):إذا كانت إحداثيات ثلاثة من رؤوس المستطيل $ABCD$ هي				
فأوجد إحداثيات الرأس A .				
A(10,4)	(B	A(6,4) (A	39	
A(10,6)	(D	A2,6) (C		

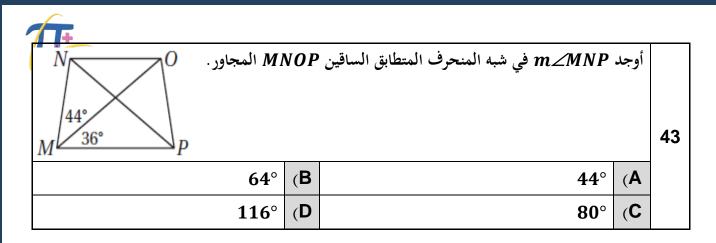


أوجد 1 $oldsymbol{1}$ أوجد 1 $oldsymbol{1}$ أوجد 1

11

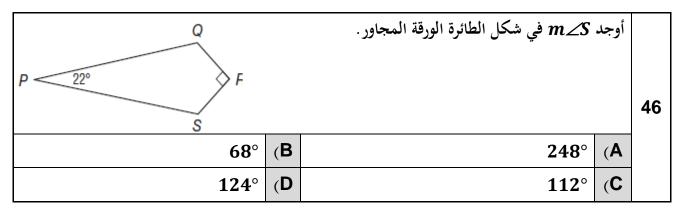
44° (B 22° (A 90° (D 68° (C

$A({f 10}, {f -1})$. إذا كانت إحداثيات ثلاثة من رؤوس شبه منحرف المتطابق الساقين				
$m{D}$ فأوجد إحداثي الرأس $m{B}(8,3), m{C}(-1,3)$				
D(-10,-11)	В	D(-3,-1)	(A	42
D(-33)	(D	D(-1,8)	(C	



إذا كان طول إحدى قاعدتي شبه منحرف 19in، وطول القطعة المتوسطة 16in فأوجد طول قاعدته				
			الثانية	4.4
19in	В	35in	(A	44
13in	(D	17.5in	C	

أحاط عصام قطعة أرض بسياج، وكانت الأركان الأربعة للسياج عند النقاط: $(-16,1),(-6,5)$				
على مستوى إحداثي، فما الوصف الأكثر دقة لشكل السياج؟ $(4,1),(6,-3)$				ΛE
مستطيل	В	مربع	(A	45
شبه منحرف	(D	معين	Ç	



A(4,2), b(4,1), C(-2,-1), D(-2,2) عنوازي أضلاع إحداثيات رؤوسه هي: ABCD في مستوى إحداثي، أيًّا مما يأتي تجد بعد ABCD في مستوى إحداثي، أيًّا مما يأتي تجد بعد خلك؛ ABCD في مستوى إحداثي، أيًّا مما يأتي تجد بعد خلك؛ ABCD في المنات الزوايا ABCD في المنات الزوايا ABCD في القطة منتصف كل نقطة ABCD في القطة منتصف كل نقطة ABCD في المنات الزوايا ABCD في المنات المنات المنات المنات الزوايا ABCD في المنات الزوايا ABCD في المنات المنات