



5 - 6 شكل الطائرة الورقية

الاسم:

1/ --- هو شكل رباعي يتكون من زوجين متميزين من الأضلاع المتجاورة المتطابقة.

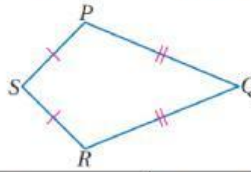
متوازي الأضلاع A)	المستطيل B)	شبه المنحرف C)	شكل الطائرة الورقية D)
-------------------	-------------	----------------	------------------------

2/ قطرا شكل الطائرة الورقية ---

متطابقان A)	متوازيان B)	متعامدان C)	متخالفان D)
-------------	-------------	-------------	-------------

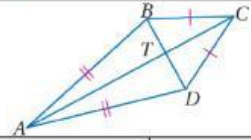
3/ يوجد في شكل الطائرة الورقية --- من الزوايا المتقابلة المتطابقة.

زوج واحد فقط A)	زوجين B)	ثلاثة أزواج C)	لا يوجد تطابق D)
-----------------	----------	----------------	------------------



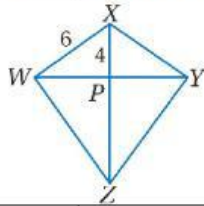
4/ في شكل الطائرة الورقية $QRSP$ المجاور، أي العلاقات الآتية صحيحة:

$\angle S \cong \angle Q$ A)	$\angle S \cong \angle P$ B)	$\angle P \cong \angle R$ C)	$\angle P \cong \angle Q$ D)
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------



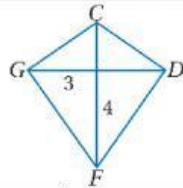
5/ في شكل الطائرة الورقية $ABCD$ المجاور، أي العلاقات الآتية صحيحة:

$AC \cong BD$ A)	$AC \parallel BD$ B)	$AC \perp BD$ C)	AC, BD متخالفان D)
------------------	----------------------	------------------	----------------------



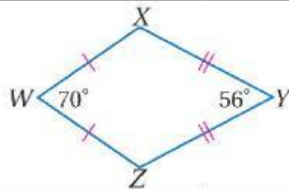
6/ في شكل الطائرة الورقية $WXYZ$ المجاور، فإن $WP =$ ---

2 A)	$\sqrt{2}$ B)	20 C)	$\sqrt{20}$ D)
------	---------------	-------	----------------



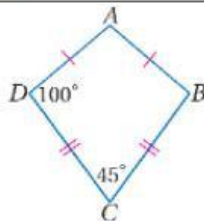
7/ في شكل الطائرة الورقية $CDFG$ المجاور، فإن $GF =$ ---

5 A)	7 B)	20 C)	25 D)
------	------	-------	-------



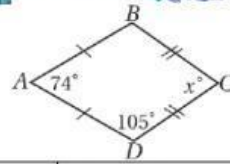
8/ في شكل الطائرة الورقية $WXYZ$ المجاور، فإن $m\angle X =$ ---

360° A)	117° B)	70° C)	56° D)
----------------	----------------	---------------	---------------



9/ أوجدت كل من سجي وأروى ومنى وربى $m\angle A$ في شكل الطائرة الورقية المجاور، أي منهن إجابتها صحيحة؟

سجي 115° A)	أروى 100° B)	منى 55° C)	ربى 45° D)
--------------------	---------------------	-------------------	-------------------



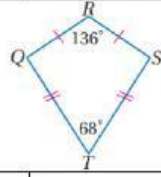
10/ في شكل الطائرة الورقية $ABCD$ المجاور، فإن $x = \dots\dots\dots$

D) 210°

C) 105°

B) 76°

A) 74°



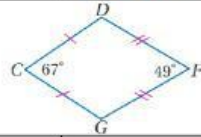
11/ في شكل الطائرة الورقية $QRST$ المجاور، فإن $\angle S = \dots\dots\dots$

D) 156°

C) 136°

B) 78°

A) 68°



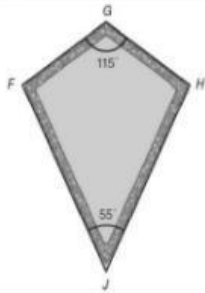
12/ في شكل الطائرة الورقية $CDGF$ المجاور، فإن $\angle D = \dots\dots\dots$

D) 244°

C) 122°

B) 67°

A) 49°



13/ زرع محمد سيابًا من الأشجار لإحاطة مزرعته، إذا اختار شكل الطائرة الورقية أدناه فإن:

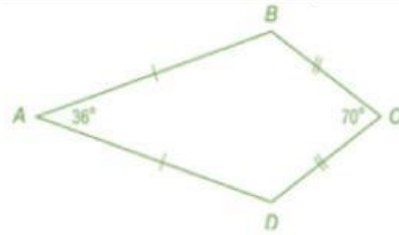
$m\angle F = \dots\dots\dots$

D) 190°

C) 115°

B) 95°

A) 90°



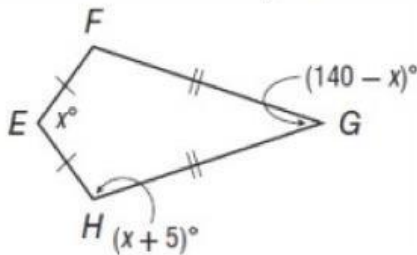
14/ $m\angle D = \dots\dots\dots$ في الشكل المجاور:

D) 254°

C) 127°

B) 70°

A) 36°



15/ في شكل الطائرة الورقية المجاورة $EFGH$ فإن: $x = \dots\dots\dots$

D) 140°

C) 110°

B) 105°

A) 35°

