



1-4 المستطيل

الاسم:

1/ ----- هو متوازي أضلاع زواياه الأربع قوائم:

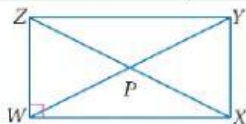
المستطيل A)	المعين B)	المربع C)	شبه المنحرف D)
-------------	-----------	-----------	----------------

2/ إذا كان متوازي الأضلاع مستطيلاً؛ فإن قطريه:

المستطيل A)	المعين B)	المربع C)	شبه المنحرف D)
-------------	-----------	-----------	----------------

3/ إذا كان قطرا متوازي أضلاع متطابقان فإنه: 38

المستطيل A)	المعين B)	المربع C)	شبه المنحرف D)
-------------	-----------	-----------	----------------



4/ في المستطيل المجاور WXYZ، إذا كان $WX = x + 4$ ، $ZY = 2x + 3$ ، فإن $WX =$ -----

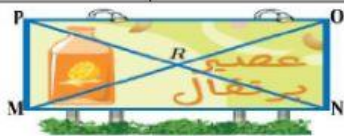
1 A)	2 B)	4 C)	5 D)
------	------	------	------

5/ في المستطيل WXYZ السابق، إذا كان $WY = 4x + 22$ ، $ZX = 2x + 40$ ، فإن $ZX =$ -----

18 A)	36 B)	58 C)	62 D)
-------	-------	-------	-------

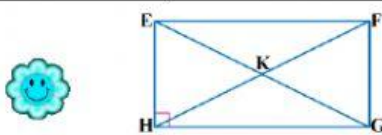
6/ في المستطيل WXYZ السابق، إذا كان $m \angle WYX = (2x + 5)^\circ$ ، $m \angle ZYW = (2x - 7)^\circ$ ، فإن $m \angle ZYW =$ -----

90° A)	62° B)	51° C)	39° D)
--------	--------	--------	--------



7/ في الشكل الرباعي المجاور MNOP لوحة إعلانية مستطيلة الشكل فإذا كان: $PR = 3y - 5$ ، $MO = 4y + 12$ ، فإن: $y =$ -----

11 A)	17 B)	22 C)	34 D)
-------	-------	-------	-------



8/ في المستطيل EFGH المجاور، إذا كان $FK = 32ft$ ، فإن $EG =$ -----

6 ft A)	32 ft B)	64 ft C)	90 ft D)
---------	----------	----------	----------

9/ في المستطيل EFGH السابق، $m \angle FEG = 57^\circ$ ، فإن $m \angle GEH =$ -----

123° A)	90° B)	57° C)	33° D)
---------	--------	--------	--------

10/ في المستطيل EFGH السابق، $m \angle HGE = 13^\circ$ ، فإن $m \angle FGE =$ -----

157° A)	77° B)	57° C)	13° D)
---------	--------	--------	--------

11/ الشكل الرباعي WXYZ الذي رؤوسه $W(-4,3)$ ، $X(1,5)$ ، $Y(3,1)$ ، $Z(-2,-2)$ يمثل:

متوازي أضلاع ومستطيل A)	متوازي أضلاع وليس مستطيل B)	ليس متوازي أضلاع ومستطيل C)	ليس متوازي أضلاع وليس مستطيل D)
-------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------------



تمنيتي لك بالتفوق الباهر
مملكتك المحبة/د. ليوان التكري



أنا مصمم على بلوغ الهدف، فإما أن أنجح وإما أن أفلح.