الاسم:

4-1 المستطيل

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

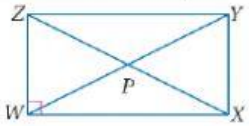
A) المستطيل	B) المعين	C) المربع	D) شبه المنحرف

2/ إذا كان متوازي الأضلاع مستطيلاً؛ فإن قطريه:

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

3/ إذا كان قطرا متوازي أضلاع متطابقان فإنه: 38

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



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

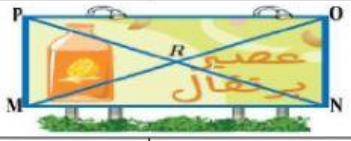
A) 1	B) 2	C) 4	D) 5

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

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

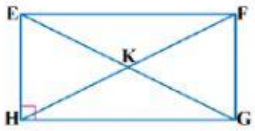
6/ في المستطيل $WXYZ$ السابق، إذا كان $m\angle WYX = (2x + 5)^o$, $m\angle ZYW = (2x - 7)^o$ فإن ----- =$m\angle ZYW$:

A) 90°	B) 62°	C) 51°	D) 39°



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

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



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

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

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

A) 123°	B) 90°	C) 57°	D) 33°

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

A) 157°	B) 77°	C) 57°	D) 13°

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

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

تمنياتي لك بالتفوق الباهر
معلمتك المحبة/ د. إيمان التركي

LIVEWORKSHEETS