الاسم:

4 – 5 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) متطابقان	B) متعامدان	C) متوازيان	D) متخالفان

3/ إذا كان قطرا متوازي أضلاع متطابقان فإنه – – –

A) مستطيل	B) معين	C) مربع	D) شبه منحرف

4/ أيّ ممّا يأتي تُعدّ خاصيّة للمستطيل؟

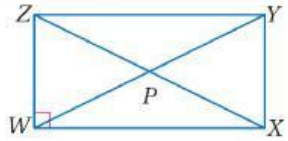
A) الأضلاع الأربعة متطابقة	B) القطران متعامدان	C) القطران ينصّفا الزوايا	D) الزوايا الأربع قوائم

5/ ما الخاصية التي يمكن إضافتها لمتوازي الأضلاع حتى يكون مستطيلاً؟

A) أقطاره متعامدة	B) أضلاعه متطابقة	C) له زاوية قائمة	D) الأقطار تنصف الزوايا

6/ الشكل $ABCD$ مستطيل قطراه $\overline{AC}$ و $\overline{BD}$. إذا كان $AC = 2x + 10$ و $BD = 56$، فأوجد قيمة x.

A) 23	B) 33	C) 78	D) 122

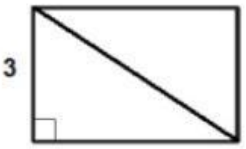


7/ في المستطيل المجاور $WXYZ$، إذا كان $ZY = 2x + 3$، $WX = x + 4$
فإن $WX =$ – – –

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

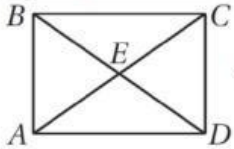
8/ في المستطيل $WXYZ$ السابق إذا كان $WY = 4x + 22$، $ZX = 2x + 40$ فإن $ZX =$ – – –

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



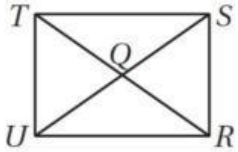
9/ إذا قسم القطر المرسوم المستطيل إلى مثلثين متطابقين، وكانت مساحة المثلث $6cm^2$
فإن محيط المستطيل يساوي:

A) 4	B) 6	C) 12	D) 14



10/ الشكل الرباعي $ABCD$ مستطيل إذا كان $m\angle ABE = 40°$ فإن $m\angle EBC =$ – – –

A) 40°	B) 50°	C) 60°	D) 90°



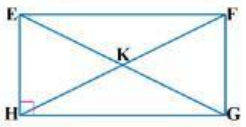
11/ الشكل الرباعي $UTSR$ مستطيل إذا كان $TQ = 6x - 7$، $UQ = 4x + 9$
فإن $x =$ – – –

A) 1	B) 6	C) 8	D) 9

"الثقة بالنفس هي مفتاح كل
باب مغلق أمام طموحاتك."

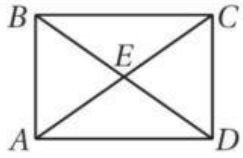
LIVEWORKSHEETS

12/ في المستطيل $EFGH$ المجاور، إذا كان $FK = 32ft$، فإنّ $EG =$ ـــ



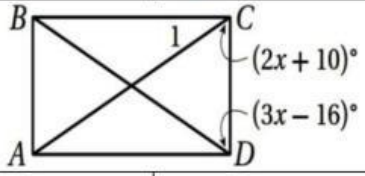
A) $6ft$	B) $32ft$	C) $64ft$	D) $90ft$

13/ الشكل الرباعي $ABCD$ مستطيل إذا كان $AC = 8y + 12, BE = 6y + 2$
فإن $y =$ ـــ



A) 2	B) 4	C) 6	D) 8

14/ من المستطيل المجاور $ABCD$ ، $\angle 1 =$ ـــ

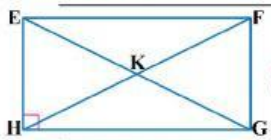


A) 26°	B) 28°	C) 64°	D) 90°

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

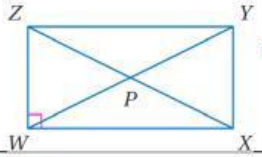
A) 11	B) 17	C) 22	D) 34

16/ في المستطيل $EFGH$ المجاور، إذا كان $m\angle FEG = 57°$ فإن $m\angle GEH =$ ـــ



A) 33°	B) 57°	C) 90°	D) 123°

17/ في المستطيل المجاور $XYZW$ إذا كان: $WP = 2x + 11, PY = 3x - 5$،
فإن $ZP =$ ـــ



A) 16	B) 40	C) 43	D) 45

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

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

19/ الشكل $ABCD$ متوازي أضلاع حيث: $A(-3,0), B(-2,3), C(4,1), D(3,-2)$ إذا علمت أن $m_{AB} = 3$ (ميل AB) فإن الشكل يكون مستطيلاً إذا تحقق ما يلي:

A) $m_{AD} = \frac{1}{3}$	B) $m_{AD} = 3$	C) $m_{BC} = \frac{-1}{3}$	D) $m_{BC} = 3$

20/ إذا كانت إحداثيات ثلاثة رؤوس للمستطيل هي: $B(-5,0), C(7,0), D(7,3)$
فإن إحداثيات الرأس الرابع $A($ ـــ , ـــ $)$

A) $(7,-5)$	B) $(3,5)$	C) $(-5,3)$	D) $(7,-3)$

غياتي لك بالعوق/
معلمتك الحبة/ د. إيمان التركي

النجاح هو مجموع الجهود الصغيرة، المتكررة يومًا بعد يوم..

LIVEWORKSHEETS