الاسم:

3 – 5 تمييز متوازي الأضلاع

1/ في الشكل الرباعي إذا كان كل ضلعين متقابلين متطابقين، فإن الشكل الرباعي – – –

A) متوازي الأضلاع	B) مستطيل	C) معين	D) مربع

2/ في الشكل الرباعي إذا كانت كل زاويتين متقابلتين متطابقتين، فإن الشكل الرباعي – – –

A) متوازي الأضلاع	B) مستطيل	C) معين	D) مربع

3/ إذا كان قطرا الشكل الرباعي يُنصّف كل منهما الآخر، فإن الشكل الرباعي – – –

A) متوازي الأضلاع	B) مستطيل	C) معين	D) مربع

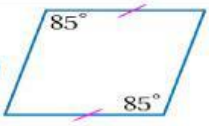
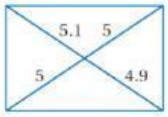
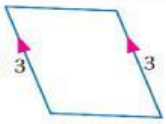
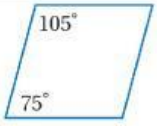
4/ في الشكل الرباعي إذا كان ضلعان متقابلان متوازيين ومتطابقين، فإن الشكل الرباعي – – –

A) متوازي الأضلاع	B) مستطيل	C) معين	D) مربع

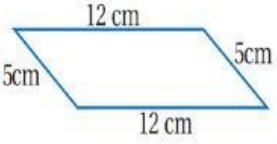
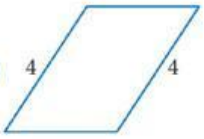
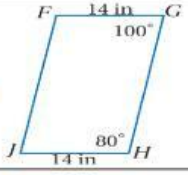
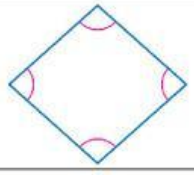
5/ إذا كان لديك متوازيا أضلاع وكانت الزوايا المتناظرة في متوازيي الأضلاع متطابقة فإن متوازيي الأضلاع متطابقان دائمًا؟

A) B)

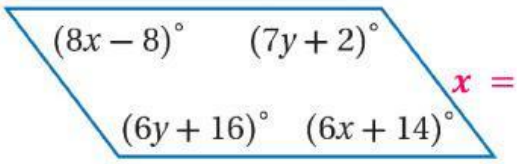
6/ أيّ الأشكال الرباعية الآتية متوازي أضلاع؟

A) 	B) 	C) 	D) 

7/ أيّ الأشكال الرباعية الآتية ليس متوازي أضلاع؟

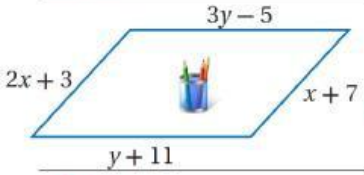
A) 	B) 	C) 	D) 

8/ لكي يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع، يجب أن تكون $x =$ – – –



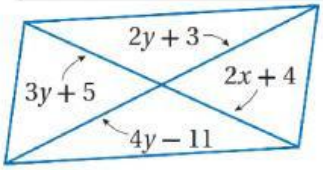
A) 22	B) 11	C) 6	D) 3

9/ لكي يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع، يجب أن تكون $y =$ – – –



A) 16	B) 8	C) 6	D) 3

10/ لكي يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع، يجب أن تكون $y =$ – – –



A) 16	B) 14	C) 8	D) 7

LIVEWORKSHEETS

11/ إذا طُلب منك رسم شكلين رباعيين:
الأول/ فيه ضلعان متقابلان متوازيان والضلعان الآخران متطابقان.
الثاني/ فيه ضلعان متقابلان متوازيان ومتطابقـــــــــــــــان.

A) الأول	B) الثاني	C) كلاهما متوازي أضلاع	D) كلاهما ليس متوازي أضلاع

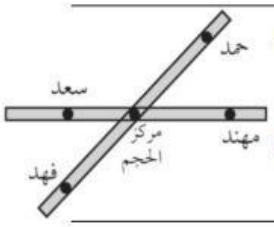
12/ إذا وُضعت إبرتا بوصلتين متجاورتين على طاولة وكان طول كل منهما $2in$ وتُشير إلى الشمال، فإنهما ستُشكِلان ضلعين في متوازي الأضلاع؟

A) ✓ B) ✗

13/ المعطيات في الشكل المجاور كافية ليكون الشكل الرباعي متوازي أضلاع؟

A) ✓ B) ✗

14/ يحاول سعد وحمد، ومهند وفهد موازنة أنفسهم على جسم على شكل X يطفو على سطح الماء، وذلك بالجلوس في أربعة مواقع تُشكل رؤوسًا لمتوازي أضلاع. ولتحديد هذه المواقع.
قال سعد: أن الحل الوحيد أن يبعدوا المسافة نفسها عن مركز الجسم مع العلم أن كل شخصين متقابلين لهما الوزن نفسه. هل اقتراح سعد هو الحل الوحيد الصحيح؟



A) ✓ B) ✗

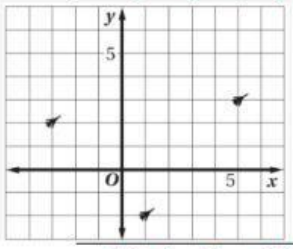
15/ إذا كان محيط متوازي الأضلاع المجاور $28cm$ فإن: $AB =$ ــ ــ ــ

A) $16cm$	B) $14cm$	C) $8cm$	D) $7cm$

16/ إذا كانت إحداثيات ثلاثة رؤوس لـ $\square ABCD$ هي: $A(0,0), B(2,4), C(10,4)$ فإن إحداثيات الرأس $D =$ ــ ــ ــ

A) $D(8,0)$	B) $D(0,10)$	C) $D(0,4)$	D) $D(10,8)$

17/ يُبين الرسم المجاور مواقع ثلاث طائرات من بين أربع تُحلّق مُشكِلةً رؤوس متوازي أضلاع أي المواقع التالية يُمكن أن يكون موقعًا للطائرة الرابعة ✈؟



A) $(0,5)$	B) $(1,7)$	C) $(1,5)$	D) $(-7,-3)$

18/ النقاط $A(0,0), B(1,3), C(5,3), D(4,0)$ تُشكل رؤوس متوازي أضلاع؟

A) ✓ B) ✗

19/ الشكل الرباعي $ABCD$ الذي رؤوسه $A(3,3), B(8,2), C(6,-1), D(1,0)$ يمثل متوازي أضلاع لأن:

A) $AB = BC = \sqrt{26}$ و $AD = DC = \sqrt{13}$	B) $AB = BC = \sqrt{20}$ و $AD = DC = \sqrt{12}$	C) $AB = DC = \sqrt{26}$ و $AD = BC = \sqrt{13}$	D) $AB = DC = \sqrt{20}$ و $AD = BC = \sqrt{12}$

20/ الشكل الرباعي $QRST$ الذي رؤوسه $Q(-5,3), R(1,-1), S(-1,-4), T(-7,0)$ يُمثل $\square$ لأن:

A) $m_{ST} = m_{QR} = \frac{-2}{3}$ و $m_{RS} = m_{QT} = \frac{3}{2}$	B) $m_{ST} = m_{QR} = \frac{3}{2}$ و $m_{RS} = m_{QT} = \frac{-2}{3}$	C) $m_{RS} = m_{QR} = \frac{-2}{3}$ و $m_{ST} = m_{QT} = \frac{3}{2}$	D) $m_{RS} = m_{QR} = \frac{3}{2}$ و $m_{ST} = m_{QT} = \frac{-2}{3}$

غياتي لك بالعوق/
معلمك المحبة/ د. إيمان التركي

النجاح رحلة، وليس نقطة وصول..

LIVEWORKSHEETS