



3 - 5 تمييز متوازي الأضلاع

الاسم:

1/ في الشكل الرباعي إذا كان كل ضلعين متقابلين متطابقين، فإن الشكل الرباعي ---			
متوازي الأضلاع A)	مستطيل B)	معين C)	مربع D)
2/ في الشكل الرباعي إذا كانت كل زاويتين متقابلتين متطابقتين، فإن الشكل الرباعي ---			
متوازي الأضلاع A)	مستطيل B)	معين C)	مربع D)
3/ إذا كان قطرا الشكل الرباعي يُنصف كل منهما الآخر، فإن الشكل الرباعي ---			
متوازي الأضلاع A)	مستطيل B)	معين C)	مربع D)
4/ في الشكل الرباعي إذا كان ضلعان متقابلان متوازيين ومتطابقين، فإن الشكل الرباعي ---			
متوازي الأضلاع A)	مستطيل B)	معين C)	مربع D)
5/ إذا كان لديك متوازي أضلاع وكانت الزوايا المتناظرة في متوازي الأضلاع متطابقة فإن متوازي الأضلاع متطابقان دائماً؟			

B)



A)

6/ أي الأشكال الرباعية الآتية متوازي أضلاع؟

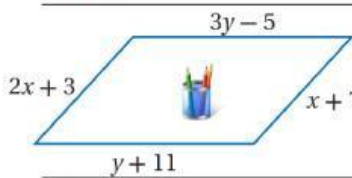
D)	C)	B)	A)
7/ أي الأشكال الرباعية الآتية ليس متوازي أضلاع؟			
D)	C)	B)	A)

$$(8x - 8)^\circ \quad (7y + 2)^\circ$$

$$(6y + 16)^\circ \quad (6x + 14)^\circ$$

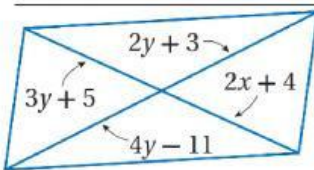
8/ لكي يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع، يجب أن تكون --- $x =$

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



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

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



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

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

11/ إذا طُلب منك رسم شكلين رباعيين:

الأول/ فيه ضلعان متقابلان متوازيان والضلعان الآخران متطابقان.
الثاني/ فيه ضلعان متقابلان متوازيان ومتطابقان.

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 $2in$ وتشير إلى الشمال، فإنهما ستشكلان ضلعين في متوازي الأضلاع؟

B) 

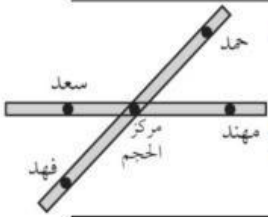
A) 



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

B) 

A) 



14/ يحاول سعد وحمد، ومهند وفهد موازنة أنفسهم على جسم على شكل X يطفو على سطح الماء، وذلك بالجلوس في أربعة مواقع تُشكل رؤوساً 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؟

B) 

A) 

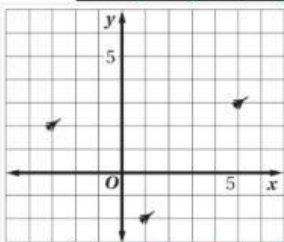


15/ إذا كان محيط متوازي الأضلاع المجاور 28cm فإن: $AB = \dots$

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

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

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



17/ يبين الرسم المجاور مواقع ثلاث طائرات من بين أربع تُحلق مُشكِلة رؤوس متوازي أضلاع أي المواقع التالية يُمكن أن يكون **موقعا للطائرة الرابعة** ؟

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

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

B) 

A) 

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

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

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

$$\begin{array}{llll} \text{D) } m_{RS} = m_{QR} = \frac{3}{2} & \text{C) } m_{RS} = m_{QR} = \frac{-2}{3} & \text{B) } m_{ST} = m_{QR} = \frac{3}{2} & \text{A) } m_{ST} = m_{QR} = \frac{-2}{3} \\ m_{ST} = m_{QT} = \frac{-2}{3} & m_{ST} = m_{QT} = \frac{3}{2} & m_{RS} = m_{QT} = \frac{-2}{3} & m_{RS} = m_{QT} = \frac{3}{2} \end{array}$$

مُنياتي لك بالعشق/

معلمك المحبة/ ٥. إيمان التركي

النجاح مرحلة، وليس نقطة وصول..

