



1-3 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 ينصف 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/ أي الأشكال الرباعية الآتية متوازي أضلاع؟

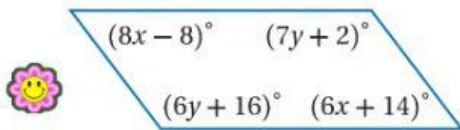
D)	C)	B)	A)
----	----	----	----

6/ أي الأشكال الرباعية الآتية ليس متوازي أضلاع؟

D)	C)	B)	A)
----	----	----	----

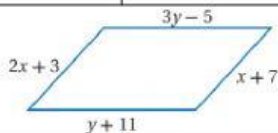


7/ لكي يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع، يجب أن تكون قيمة x تساوي:



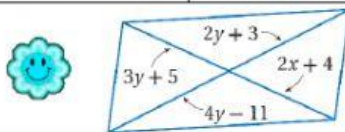
22 A)	11 B)	6 C)	3 D)
-------	-------	------	------

8/ لكي يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع، يجب أن تكون قيمة y تساوي:



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

9/ لكي يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع، يجب أن تكون قيمة y تساوي:



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

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

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

11/ الشكل الرباعي QRST الذي رؤوسه Q(-5,3), R(1,-1), S(-1,-4), T(-7,0) يمثل متوازي أضلاع لأن:

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

تمنياتي لك بالتفوق الباهر
مملكتك المحبة د. لؤمان التركي

