

- استعمل الشكل المجاور للإجابة على الأسئلة من ١ إلى ٣ :

١- المستوى الموازي للمستوى  $PQT$

$RSV$	(D)	$PUW$	(C)	$PTS$	(B)	$PQS$	(A)
-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----

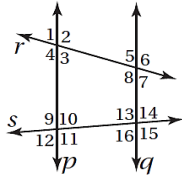
٢- أي القطع المستقيمة الآتية تخالف  $\overline{RV}$

$\overline{SP}$	(D)	$\overline{SW}$	(C)	$\overline{RQ}$	(B)	$\overline{RS}$	(A)
-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------	-----

٣- أي القطع المستقيمة الآتية توازي  $\overline{RS}$

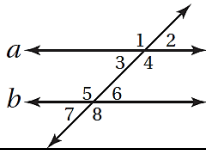
$\overline{WS}$	(D)	$\overline{UQ}$	(C)	$\overline{UT}$	(B)	$\overline{RV}$	(A)
-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------	-----	-----------------	-----

٤- الاسم الخاص لزوج الزوايا التالي:



$\angle 10$  و  $\angle 14$

متبادلتان داخلياً	(A)	متبادلتان خارجياً	(B)	متناظرتان	(C)	متحالفتان	(D)
-------------------	-----	-------------------	-----	-----------	-----	-----------	-----



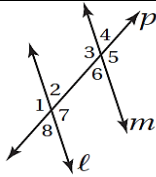
٥- إذا كان  $a \parallel b$  و

$$m\angle 5 = (3x + 10)^\circ, m\angle 3 = (5x + 10)^\circ$$

فأوجد قيمة  $x$  ؟

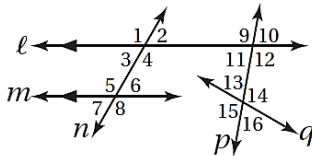
2.5	(D)	20	(C)	70	(B)	110	(A)
-----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----

٦- أي العلاقات الآتية تبرر أن  $m \parallel \ell$



$\angle 6 \cong \angle 8$	(D)	$\angle 3 \cong \angle 4$	(C)	$\angle 4 \cong \angle 5$	(B)	$\angle 1 \cong \angle 7$	(A)
---------------------------	-----	---------------------------	-----	---------------------------	-----	---------------------------	-----

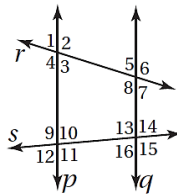
٧- القاطع الذي يكون



$\angle 1, \angle 8$

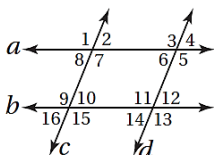
$q$	(D)	$n$	(C)	$m$	(B)	$\ell$	(A)
-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	-----

٨- إذا كان  $p \parallel q$  و  $m\angle 3 = 75^\circ$ , فإن  $m\angle 5$  تساوي:



$120^\circ$	(D)	$105^\circ$	(C)	$75^\circ$	(B)	$15^\circ$	(A)
-------------	-----	-------------	-----	------------	-----	------------	-----

٩- الزوايا المتبادلة خارجياً في الشكل المقابل:



$\angle 1, \angle 15$	(D)	$\angle 6, \angle 4$	(C)	$\angle 16, \angle 7$	(B)	$\angle 1, \angle 13$	(A)
-----------------------	-----	----------------------	-----	-----------------------	-----	-----------------------	-----

١٠- إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن الزوايا المتحالفة تكون:

متطابقتان	(A)	متكاملتان	(B)	متتامتان	(C)	غير ذلك	(D)
-----------	-----	-----------	-----	----------	-----	---------	-----