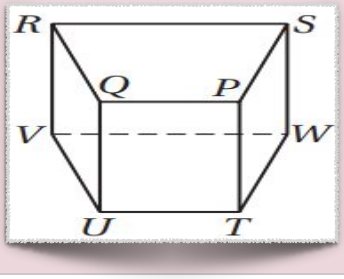
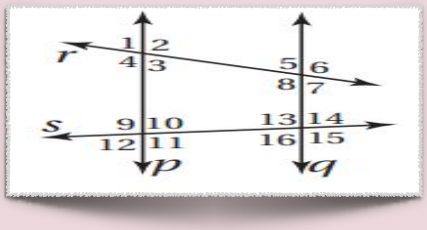
مراجعة الفصل الثاني التوازي والتعامد

الإسم:..... الصف:.....

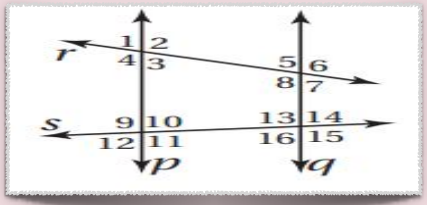
اختار الإجابة الصحيحة:

1	من خلال الشكل المجاور المستوى الموازي للمستوى PQT 		
A	المستوى PQS	C	المستوى RSV
B	المستوى PTS	D	المستوىTUW
2	أي القطع المستقيمة الآتية تخالف $\overline{RV}$		
A	$\overline{RS}$	C	$\overline{SW}$
B	$\overline{RQ}$	D	$\overline{SP}$
3	مستعملاً الشكل المجاور أجب عن الأسئلة 3-5  الاسم الخاص لزوج الزوايا $\angle 3$ و $\angle 10$		
A	متبادلتان خارجياً	C	متحالفتان
B	متبادلتين داخلياً	D	متناظرتان

4	إذا كان $p \parallel q$ و $m\angle 3 = 75^\circ$ فإن $m\angle 5$ تساوي :		
A	15°	C	105°
B	75°	D	120°

@ma3aly_alharbi

اختار الإجابة الصحيحة:

5	إذا كانت $\angle 5 \cong \angle 1$ ، فأي مسلمة أو نظرية تبرر أن $p \parallel q$ 		
A	مسلمة الزاويتين المتناظرتين	C	نظرية الزاويتين المتبادلتين خارجياً
B	نظرية الزاويتين المتحالفتين	D	نظرية الزاويتين المتبادلتين داخليًا

6	البعد بين المستقيمين المتوازيين y=4 ، y=6		
A	2	C	6
B	4	D	10

7	اذا كانت: $A(2,3), B(8,7), C(6,1)$ ،فما إحداثيات D التي تجعل $\overline{AB}$ تعامد $\overline{CD}$.		
A	$D(3,3)$	C	$D(9,3)$
B	$D(4,4)$	D	$D(8,4)$

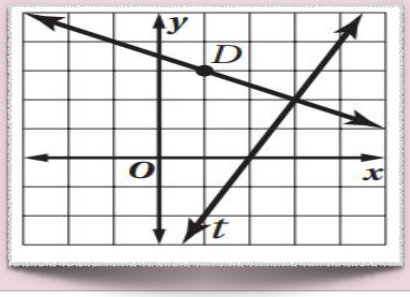
8	ميل المستقيم المار بالنقطتين $P(-6,3), Q(12,9)$		
A	-3	C	$\frac{1}{3}$
B	$-\frac{1}{3}$	D	3

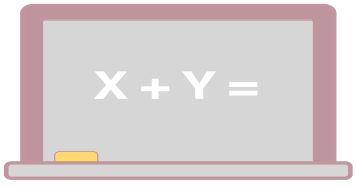
اختار الإجابة الصحيحة:

9	إذاعُلم مستقيم ونقطة لا تقع عليه فكم مستقيماً يمر بتلك النقطة ويوازي المستقيم المعلوم .		
A	مستقيم واحد فقط	C	مستقيمان
B	ثلاث مستقيمات	D	عدد لانهائي

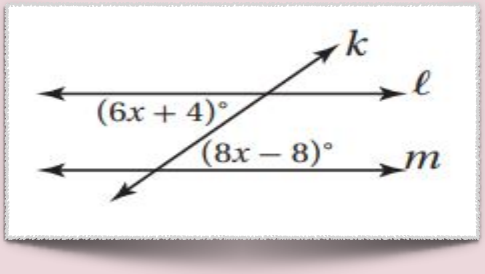
10	معادلة المستقيم الذي ميله $\frac{1}{2}$ ويمر بالنقطة $(-4,7)$.		
A	$y-7=\frac{1}{2}(x+4)$	C	$y-7=-4x+\frac{1}{2}$
B	$y-7=\frac{1}{2}(x-4)$	D	$y+7=\frac{1}{2}(x+4)$

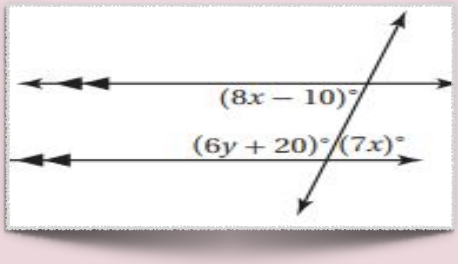
11	معادلة المستقيم الذي مقطع المحور x له يساوي 2، ومقطع المحور y له يساوي 12		
A	$y=12x+2$	C	$y=6x+12$
B	$y=-6x+12$	D	$y=2x+12$

12	ما البعد بين النقطة D والمستقيم t في التمثيل البياني المجاور. 		
A	$3\sqrt{5}$	C	5
B	3	D	$\sqrt{5}$



اختار الإجابة الصحيحة:

13	قيمة x حتى يكون $l \parallel m$ فيما يلي 		
A	4	C	6
B	−10	D	7

14	قيمة x, y في الشكل المجاور . 		
A	$x = 12, y = 10$	C	$x = -9, y = 12$
B	$x = 10, y = 15$	D	$x = -9, y = 12$

15	زاويتان داخليتان واقعتان في جهة واحدة من القاطع .		
A	الزاويتان المتناظرتان	C	الزاويتان المتبادلتان خارجياً
B	الزاويتان المتبادلتين داخلياً	D	الزاويتان المتحالفتان