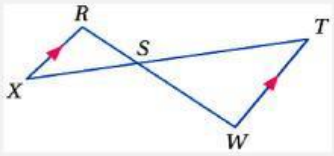
المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل رقم ( )

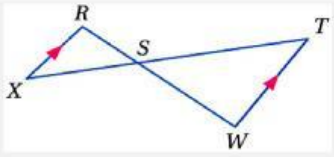
ورقة عمل علاجية	☑ الاختبار التشخيصي	☐ الاختبار التكويني
المهارة		
اسم الطالب		الصف : الأول الثانوي — المادة : رياضيات
الأداء	أتقن ☺ ☐	لم يتقن ☹ ☐

شرح المهارة

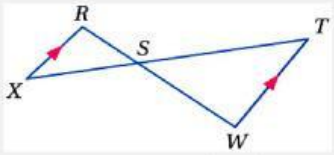
13	في الشكل المقابل : أي مما يلي يمثل زاويتين متطابقين وفق نظرية الزاويتين المتبادلتين داخلياً ؟ 							
	$\angle R, \angle T$	A	$\angle R, \angle W$	B	$\angle R, \angle X$	C	$\angle X, \angle W$	D

الحل : إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتان متبادلتان داخلياً متطابقتان.

التطبيق

13	في الشكل المقابل : أي مما يلي يمثل زاويتين متطابقين وفق نظرية الزاويتين المتبادلتين داخلياً ؟ 							
	$\angle R, \angle T$	A	$\angle T, \angle W$	B	$\angle T, \angle X$	C	$\angle X, \angle W$	D

التقييم

13	في الشكل المقابل : أي مما يلي يمثل زاويتين متطابقين وفق نظرية الزاويتين المتبادلتين داخلياً ؟ 							
	$\angle R, \angle X$	A	$\angle X, \angle W$	B	$\angle R, \angle T$	C	$\angle W, \angle R$	D

درجة الاختبار	درجة التطبيق	درجة التقييم	نسبة التحسن
.... / 1	.... / 1	.... / 1	..... %

LIVEWORKSHEETS

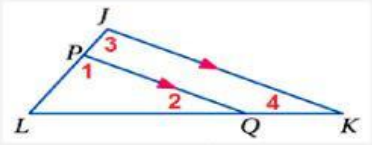
المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

مدارس ابن خلدون

ورقة عمل رقم ( )

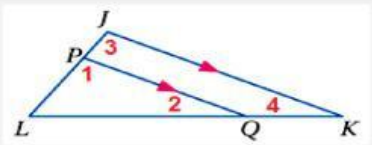
ورقة عمل علاجية	☑ الاختبار التشخيصي	☐ الاختبار التكويني
المهارة		
اسم الطالب		الصف : الأول الثانوي — المادة : رياضيات
الأداء	أتقن ☺ ☐	لم يتقن ☹ ☐

شرح المهارة

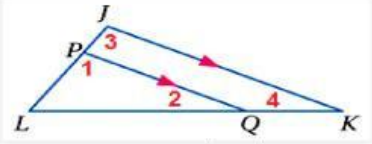
14	في الشكل المقابل : أي مما يلي يمثل زاويتين متطابقين وفق مسلمة الزاويتين المتناظرتين ؟ 							
	$\angle 1, \angle 2$	A	$\angle 1, \angle 4$	B	$\angle 2, \angle 3$	C	$\angle 1, \angle 3$	D

الحل : إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتان متناظرتان متطابقتان.

التطبيق

14	في الشكل المقابل : أي مما يلي يمثل زاويتين متطابقين وفق مسلمة الزاويتين المتناظرتين ؟ 							
	$\angle 1, \angle 2$	A	$\angle 2, \angle 4$	B	$\angle 2, \angle 3$	C	$\angle 2, \angle 3$	D

التقييم

14	في الشكل المقابل : أي مما يلي يمثل زاويتين متطابقين وفق مسلمة الزاويتين المتناظرتين ؟ 							
	$\angle 3, \angle 1$	A	$\angle 1, \angle 4$	B	$\angle 1, \angle 2$	C	$\angle 2, \angle 3$	D

درجة الاختبار	درجة التطبيق	درجة التقييم	نسبة التحسن
.... / 1	.... / 1	.... / 1	..... %

LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بمنطقة الرياض
مدارس ابن خلدون التعليمية

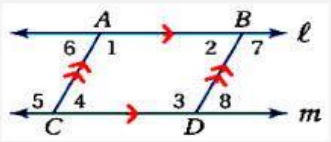
مدارس ابن خلدون

ورقة عمل رقم ( )

ورقة عمل علاجية	☑ الاختبار التشخيصي	☐ الاختبار التكويني
المهارة		
اسم الطالب		الصف : الأول الثانوي — المادة : رياضيات
الأداء	أتقن ☺ ☐	لم يتقن ☹ ☐

شرح المهارة

4 في الشكل المجاور : إذا كان $m\angle 2 = 60°$
فإن $m\angle 1$ تساوي .....



° 100	A	° 110	B	° 120	C	° 130	D

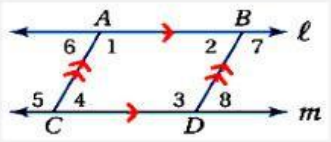
الحل : $\overleftrightarrow{AC} \parallel \overleftrightarrow{BD}$ ، $\overleftrightarrow{AB}$ قاطع لهما فإن $\angle 1$, $\angle 2$ متحالفتان إذاً :

$m\angle 1 + m\angle 2 = 180°$

$m\angle 2 = 120°$

التطبيق

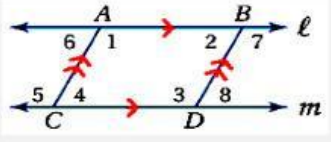
4 في الشكل المجاور : إذا كان $m\angle 3 = 110°$
فإن $m\angle 4$ تساوي .....



° 50	A	° 60	B	° 70	C	° 80	D

التقييم

4 في الشكل المجاور : إذا كان $m\angle 4 = 65°$
فإن $m\angle 1$ تساوي .....



° 100	A	° 115	B	° 125	C	° 135	D

درجة الاختبار	درجة التطبيق	درجة التقييم	نسبة التحسن
.... / 1	.... / 1	.... / 1	..... %

LIVEWORKSHEETS