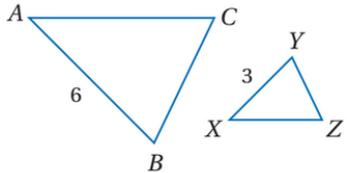
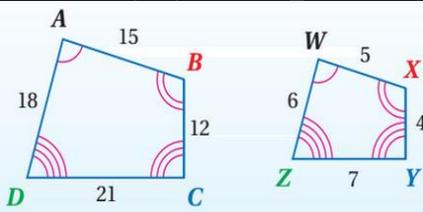
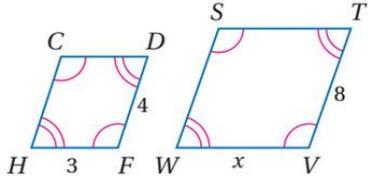
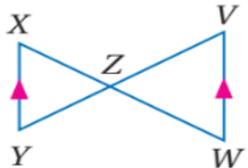
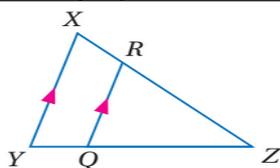


ورقة عمل (2)

مراجعة عامة لفصل التشابه

أختاري الإجابة الصحيحة ممايلي :

1	أ	$\angle B \cong \angle G$	ب	$\angle A \cong \angle H$	ج	$AB = FG$	د	$\angle B \cong \angle H$
2	إذا كان $\Delta ABC \sim \Delta FGH$ فيمكن استنتاج أن من الشكل المقابل معامل تشابه ΔABC إلى ΔXYZ يساوي							
								
	أ	1	ب	2	ج	$\frac{1}{2}$	د	3
3	من الشكل $ABCD \sim WXYZ$ فإن معامل تشابه الشكل $ABCD$ إلى $WXYZ$ يساوي							
								
	أ	1	ب	4	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$
4	في الشكل المقابل المضلعان متشابهان فإن x تساوي							
								
	أ	3	ب	5	ج	4	د	6
5	مستطيلان متشابهان معامل التشابه بينهما 3:1 فإذا كان محيط المستطيل الكبير يساوي 21cm فإن محيط المستطيل الصغير يساوي							
	أ	21	ب	63	ج	7	د	3
6	من الشكل المقابل عبارة التشابه المناسبة تكون							
								
	أ	$\Delta XZY \sim \Delta VZW$	ب	$\Delta XZY \sim \Delta WZV$	ج	$\Delta XYZ \sim \Delta ZVW$	د	$\Delta XZY \sim \Delta ZVW$
7	من الشكل المقابل عبارة التشابه المناسبة تكون							
								
	أ	$\Delta XZY \sim \Delta RZQ$	ب	$\Delta XZY \sim \Delta RQZ$	ج	$\Delta XZY \sim \Delta QRZ$	د	$\Delta ZYX \sim \Delta RZQ$

				8
<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>				
20	د	24	ج	أ
				9
<p>من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن</p>				
$TZ = 5$	د	$\angle Z \cong \angle X$	ج	أ
<p>يساوي</p>				10
<p>من الشكل المقابل $PT = 10, TQ = 2, SR = 6$ فإن PS</p>				
10	د	15	ج	أ
<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>				
				11
5	د	18	ج	أ
<p>من الشكل المقابل إذا كانت JH قطعة منصفة في ΔKLM فإن x</p>				
				12
<p>تساوي</p>				
12.5	د	15	ج	أ
<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>				
				13
$\frac{5}{3}$	د	3	ج	أ
<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>				
				14
4	د	3	ج	أ

	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي						15
4	د	3	ج	6	ب	8	أ
	من الشكل المقابل إذا كان $\Delta FHG \sim \Delta KML$ و كان $HF = 5, KM = 3$ فأى من العبارات الآتية صحيحة						16
$\frac{FJ}{KP} = 1$	د	$\frac{FJ}{KP} = \frac{1}{5}$	ج	$\frac{FJ}{KP} = \frac{3}{5}$	ب	$\frac{FJ}{KP} = \frac{5}{3}$	أ
	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي						17
28	د	20	ج	12	ب	8	أ
	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي						18
12	د	7.5	ج	8	ب	10	أ
	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي						19
12	د	15	ج	8	ب	10	أ
	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي						20
4	د	6	ج	10	ب	12	أ