

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



مراجعة محلولة لفصل التشابه

[موقع المناهج](#) ← [المناهج السعودية](#) ← [الأول الثانوي](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-04-27 08:38:29

التواصل الاجتماعي بحسب الأول الثانوي



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الأول الثانوي"

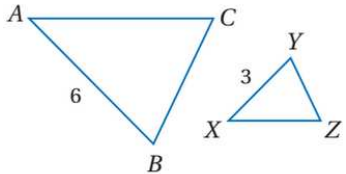
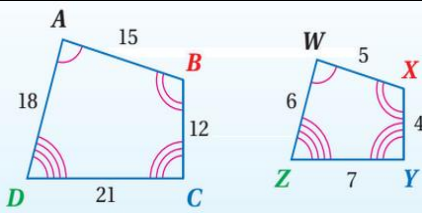
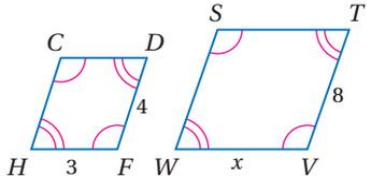
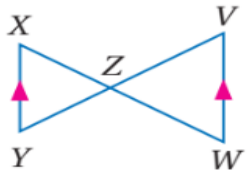
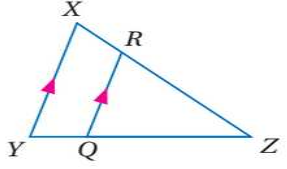
المزيد من الملفات بحسب الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث

أسئلة مراجعة محلولة للفصل الثامن دوائر التوالي والتوازي	1
اختبار الفصل السابع التحويلات الهندسية والتماثل	2
اختبار الفترة منتصف الفصل محلول	3
بنك الأسئلة الشامل، مسارات	4
أوراق عمل رياضيات 1-3	5

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 $\triangle ABC \sim \triangle FGH$ فيمكن استنتاج أن من الشكل المقابل معامل تشابه $\triangle ABC$ إلى $\triangle XYZ$ 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	$\triangle XZY \sim \triangle VZW$	ب	$\triangle XZY \sim \triangle WZV$	ج	$\triangle XYZ \sim \triangle ZVW$	د	$\triangle XZY \sim \triangle ZVW$
7								من الشكل المقابل عبارة التشابه المناسبة تكون
								
	أ	$\triangle XZY \sim \triangle RZQ$	ب	$\triangle XZY \sim \triangle RQZ$	ج	$\triangle XZY \sim \triangle QRZ$	د	$\triangle ZYX \sim \triangle RZQ$

عتلینہ منشا دھیب

	$\frac{VS}{TS} = \frac{QV}{RT}$ $\frac{VS}{12} = \frac{5}{3} \Rightarrow VS = \frac{12 \times 5}{3} = 20$	<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>	<p>أ 5 ب 60 ج 24 د 20</p>	<p>8 20</p>
	$\frac{22}{11} = 2 \quad \frac{20}{10} = 2$	<p>من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن</p>	<p>أ $TZ = XY$ ب $\angle T \cong \angle X$ ج $\angle Z \cong \angle X$ د $TZ = 5$</p>	<p>9</p>
	$\frac{PS}{6} = \frac{10}{2} \Rightarrow PS = \frac{60}{2} = 30$	<p>من الشكل المقابل $PT = 10, TQ = 2, SR = 6$ فإن PS يساوي</p>	<p>أ 30 ب 60 ج 15 د 10</p>	<p>10</p>
	$MP = \frac{1}{2} JL$ $x = \frac{1}{2} \times 9 \Rightarrow x = 4.5$	<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>	<p>أ 9 ب 4.5 ج 18 د 5</p>	<p>11</p>
	<p>من الشكل المقابل إذا كانت JH قطعة منصفة في ΔKLM فإن x تساوي</p>	<p>أ 5 ب 10 ج 15 د 12.5</p>	<p>12</p>	<p>12</p>
	$7x - 2 = 4x + 3 \Rightarrow 3x = 5 \Rightarrow x = \frac{5}{3}$	<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>	<p>أ 8 ب 5 ج 3 د $\frac{5}{3}$</p>	<p>13</p>
	$3x - 4x = -2 - 8 \Rightarrow -x = -10 \Rightarrow x = 10$	<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>	<p>أ 8 ب 6 ج 3 د 4</p>	<p>14</p>

	<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p> <p>$6x - 5 = 4x + 3$ $6x - 4x = 3 + 5$ $2x = 8$ $x = 4$</p>	15
<p>4 د 3</p>	<p>ج 6 ب 8 أ</p>	
	<p>من الشكل المقابل إذا كان $\Delta FHG \sim \Delta KML$ و كان $HF = 5, KM = 3$ فأى من العبارات الأتية صحيحة</p> <p>جواب -</p>	16
<p>$\frac{FJ}{KP} = 1$ د $\frac{FJ}{KP} = \frac{1}{5}$ ج</p>	<p>ب $\frac{FJ}{KP} = \frac{5}{3}$ أ $\frac{FJ}{KP} = \frac{3}{5}$</p>	
	<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p> <p>$\frac{21}{6} = \frac{8}{x}$</p>	17
<p>28 د 20 ج</p>	<p>ب 8 أ 12</p>	
	<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p> <p>$\frac{10}{12} = \frac{15}{x}$</p>	18
<p>12 د 7.5 ج</p>	<p>ب 8 أ 10</p>	
	<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p> <p>$\frac{x}{8} = \frac{12}{15}$</p>	19
<p>12 د 15 ج</p>	<p>ب 8 أ 10</p>	
	<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p> <p>$\frac{4}{x} = \frac{10}{15}$</p>	20
<p>4 ج 6</p>	<p>ب 10 أ 12</p>	

~~$\frac{4}{x} = \frac{10}{15}$~~

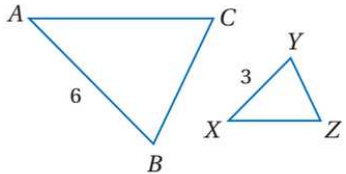
$60 = 10x$

$6 = x$

ورقة عمل (2)

مراجعة عامة لفصل التشابه

أختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

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							
3	أ	1	ب	2	ج	$\frac{1}{2}$	د	3
4	من الشكل المقابل معامل تشابه ΔABC إلى ΔXYZ يساوي							
5								
6	أ	1	ب	4	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$
7	من الشكل $ABCD \sim WXYZ$ فإن معامل تشابه الشكل $ABCD$ إلى $WXYZ$ يساوي							
8	أ	3	ب	5	ج	4	د	6
9	في الشكل المقابل المضلعان متشابهان فإن x تساوي							
10	أ	21	ب	63	ج	7	د	3
11	مستطيلان متشابهان معامل التشابه بينهما 3:1 فإذا كان محيط المستطيل الكبير يساوي 21cm فإن محيط المستطيل الصغير يساوي							
12	من الشكل المقابل عبارة التشابه المناسبة تكون							
13	أ	$\Delta XZY \sim \Delta VZW$	ب	$\Delta XZY \sim \Delta WZV$	ج	$\Delta XYZ \sim \Delta ZVW$	د	$\Delta XZY \sim \Delta ZVW$
14	من الشكل المقابل عبارة التشابه المناسبة تكون							
15	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
				11
<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>				
5	د	18	ج	أ
				12
<p>من الشكل المقابل إذا كانت JH قطعة منصفة في ΔKLM فإن x تساوي</p>				
12.5	د	15	ج	أ
				13
<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>				
$\frac{5}{3}$	د	3	ج	أ
				14
<p>من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>				
4	د	3	ج	أ

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