اسم الطالب		الفصل		الوحدة		الاولي

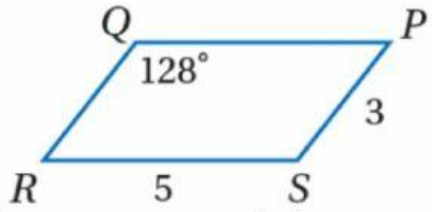
١ مجموع الزوايا الخارجية لاي مضلع باعتبار زاوية واحدة عند كل راس يساوي

أ	90°	ب	180°	ج	270°	د	360°

٢ المضلع الذي يكون مجموع قياسات زواياه الداخلية 720° يكون شكل

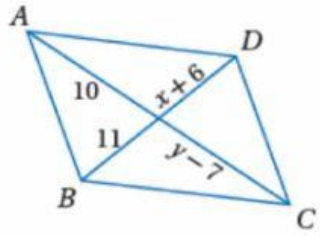
أ	رباعي	ب	خماسي	ج	سداسي	د	سباعي

٣ من الشكل المقابل
$m\angle S$ تساوي



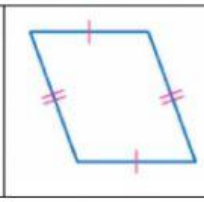
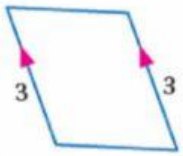
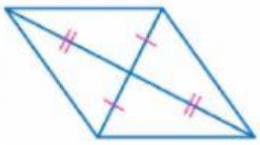
أ	28°	ب	52°	ج	128°	د	180°

٤ من الشكل المقابل متوازي أضلاع يكون x تساوي

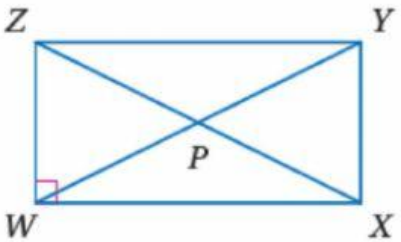


أ	4.5	ب	5	ج	9	د	3

٥ ما الشكل الذي معطياته غير كافية لإثبات انه متوازي اضلاع

أ		ب		ج		د	

٦ الشكل التالي مستطيل $ZP = 5$ °
فان ..... = WP

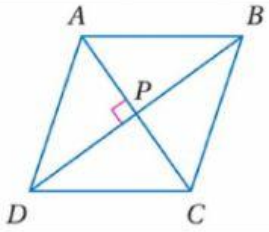
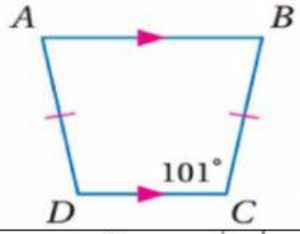
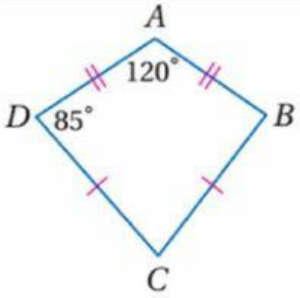


أ	4.5	ب	5	ج	9	د	3

٧ متوازي الاضلاع الذي فيه القطران متطابقان يكون

أ	معين	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	طائرة ورقية

LIVEWORKSHEETS

٨	متوازي الاضلاع الذي فيه القطران متعامدان يكون							
	أ	معين	ب	مستطيل	ج	شبه منحرف	د	طائرة ورقية
٩	من الشكل المقابل الذي يمثل معين إذا كانت $AB = 14$ فإن BC تساوي 							
	أ	2	ب	7	ج	9	د	14
١٠	من الشكل المقابل $m\angle D$ تساوي 							
	أ	101°	ب	79°	ج	10°	د	180°
١١	من الشكل المقابل $m\angle B$ تساوي 							
	أ	120°	ب	70°	ج	95°	د	85°

معلم المادة	ناصف احمد	المشرف التربوي	أ/ محمد جاب الله

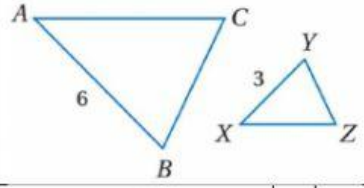
LIVEWORKSHEETS

اسم الطالب		الفصل		الوحدة	الثانية

١ إذا كان $\Delta ABC \sim \Delta FGH$ فيمكن استنتاج أن

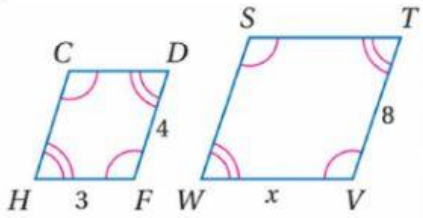
أ) $\angle B \cong \angle G$ ب) $\angle A \cong \angle H$ ج) $AB = FG$ د) $\angle B \cong \angle H$

٢ من الشكل المقابل معامل تشابه ΔABC إلى ΔXYZ يساوي



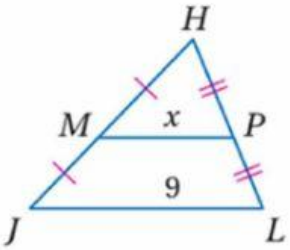
أ) 1 ب) 2 ج) 0.5 د) 3

٣ في الشكل المقابل المضلعان متشابهان فإن x تساوي



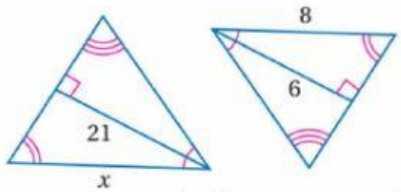
أ) 3 ب) 5 ج) 4 د) 6

٤ من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



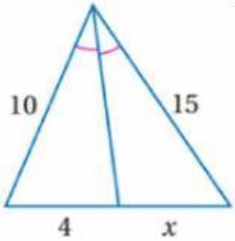
أ) 9 ب) 4.5 ج) 18 د) 5

٥ من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



أ) 8 ب) 12 ج) 20 د) 28

٦ من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



أ) 12 ب) 10 ج) 6 د) 4

معلم المادة	ناصف احمد	المشرف التربوي	أ/ محمد جاب الله

LIVEWORKSHEETS

اسم الطالب		الفصل		الوحدة	الثالثة

١	صورة النقطة $(4,1)$ بالإنعكاس حول محور x هي النقطة							
	أ	$(4,-1)$	ب	$(-4,1)$	ج	$(-4,-1)$	د	$(4,1)$
٢	صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y هي النقطة							
	أ	$(5,-3)$	ب	$(-5,3)$	ج	$(-5,-3)$	د	$(5,3)$
٣	إزاحة النقطة $(5,3)$ وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x+2,y+1)$ يكون النقطة							
	أ	$(5,4)$	ب	$(7,4)$	ج	$(3,2)$	د	$(4,7)$
٤	إزاحة النقطة $(2,-1)$ وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x-2,y+1)$ يكون النقطة							
	أ	$(0,0)$	ب	$(0,-2)$	ج	$(4,0)$	د	$(4,-2)$
٥	عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 90° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة							
	أ	$(4,3)$	ب	$(4,-3)$	ج	$(-4,3)$	د	$(-3,-4)$
٦	عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 180° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة							
	أ	$(4,3)$	ب	$(4,-3)$	ج	$(-4,3)$	د	$(-3,-4)$
٧	عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 360° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة							
	أ	$(4,3)$	ب	$(4,-3)$	ج	$(-4,3)$	د	$(3,4)$
٨	صورة النقطة $(5,4)$ بالإنعكاس حول محور y ثم الإنعكاس حول محور x هي النقطة							
	أ	$(5,4)$	ب	$(-5,4)$	ج	$(-5,-4)$	د	$(-4,5)$
٩	عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي							
	أ	4	ب	3	ج	2	د	1
١٠	رتبة التماثل الدوراني للمربع تساوي							
	أ	4	ب	3	ج	2	د	1
١١	صورة النقطة $(2,3)$ بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 3 تكون							
	أ	$(6,9)$	ب	$(5,7)$	ج	$(3,9)$	د	$(2,3)$

معلم المادة	ناصف احمد	المشرف التربوي	أ/ محمد جاب الله

LIVEWORKSHEETS

اسم الطالب		الفصل		الوحدة		الرابعة

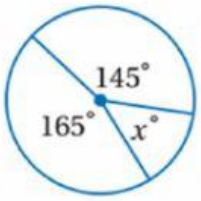
١ في الدائرة M التي طول قطرها $16cm$ يكون طول نصف قطرها يساوي

أ $16cm$ ب $8cm$ ج $4cm$ د $32cm$

٢ دائرة نصف قطرها $6\ ft$ يكون محيطها يساوي

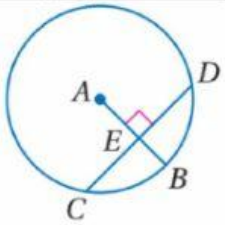
أ $12\pi\ ft$ ب $6\pi\ ft$ ج $3\pi\ ft$ د $36\pi\ ft$

٣ من الشكل المقابل قيمة x تساوي



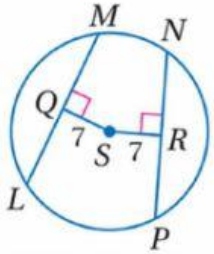
أ 40° ب 140° ج 50° د 20°

٤ في الشكل المقابل إذا كان $CD = 20$ فإن CE تساوي



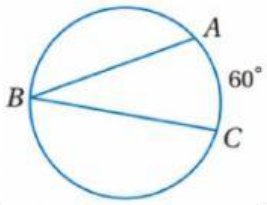
أ 5 ب 10 ج 20 د 15

٥ في الشكل المقابل إذا كان $NP = 16$ فإن LM تساوي



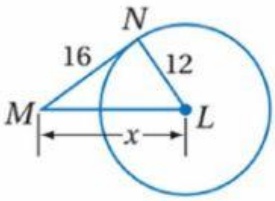
أ 16 ب 8 ج 32 د 10

٦ من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي



أ 60° ب 30° ج 120° د 100°

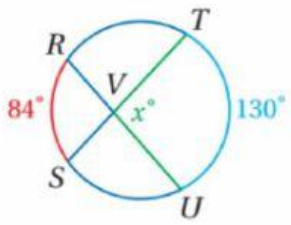
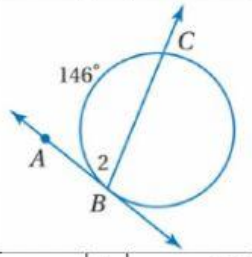
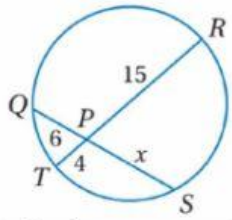
٧ في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



أ 15 ب 20 ج 25 د 16

٨

LIVEWORKSHEETS

	من الشكل المقابل تكون قيمة الزاوية x تساوي 						
	أ	130°	ب	84°	ج	214°	د	107°
٩	من الشكل المقابل تكون $m\angle 2$ تساوي 						
	أ	73°	ب	146°	ج	90°	د	50°
١٠	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 						
	أ	4	ب	6	ج	15	د	10
١١	نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x-2)^2+(y-4)^2=25$ يساوي						
	أ	25	ب	10	ج	5	د	4

معلم المادة	ناصف احمد	المشرف التربوي	أ/ محمد جاب الله