ورقة عمل زوايا المضلع　　اول ثانوي ف٢　　الاسم :

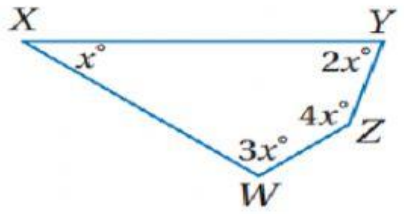
1) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع محدّب عدد أضلاعه n يساوي :							
	A	n . 180°	**B**	(n + 2) . 180°	**C**	(n - 2) . 180°	**D**	(n ÷ 2) . 180°
2	مجموع قياسات الزوايا الداخليّة للعشاري المحدّب يساوي :							
	A	1800°	**B**	2160°	**C**	1440°	**D**	900°
3	قياس الزاوية الداخليّة للعشاري المنتظم يساوي :							
	A	1440°	**B**	144°	**C**	120°	**D**	180°
4	مجموع الزوايا الداخلية للمضلع له ١٢ ضلع							
	A	1400°	**B**	1440°	**C**	1120°	**D**	1800°
5	إذا كان قياس زاوية داخليّة لمضلع منتظم يساوي 120° ، فإن عدد أضلاعه يساوي :							
	A	5 أضلاع .	**B**	6 أضلاع .	**C**	7 أضلاع .	**D**	9 أضلاع .
6	إذا كان قياس زاوية داخليّة لمضلع منتظم يساوي 140° ، فإن عدد أضلاعه يساوي :							
	A	5 أضلاع .	**B**	6 أضلاع .	**C**	7 أضلاع .	**D**	9 أضلاع .
7	مجموع قياسات الزوايا الخارجيّة للمضلع المحدّب بأخذ زاوية واحدة عند كل رأس يساوي :							
	A	90°	**B**	180°	**C**	360°	**D**	720°
8	مجموع قياسات الزوايا الخارجيّة للمضلع الثماني المحدّب بأخذ زاوية واحدة عند كل رأس يساوي :							
	A	90°	**B**	180°	**C**	360°	**D**	720°
9	إذا كان قياس زاوية خارجية لمضلع منتظم يساوي 40° ، فإن عدد أضلاعه يساوي :							
	A	5 أضلاع .	**B**	6 أضلاع .	**C**	7 أضلاع .	**D**	9 أضلاع .
10	قياس الزاوية الخارجيّة للثُماني المنتظم يساوي :							
	A	120°	**B**	90°	**C**	60°	**D**	45°

٢)- اوجد قياس كل زاوية داخلية في الشكل المقابل

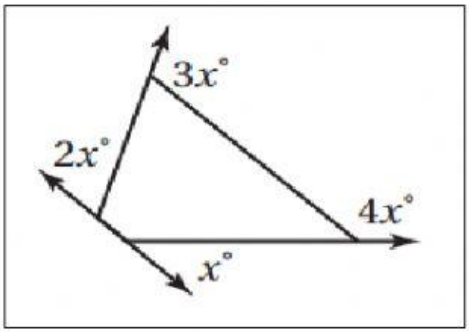
$x =$

$\angle X =$　　$\angle W =$　　$\angle Z =$　　$\angle Y =$



٣)- اوجد قيمة x

$x =$



LIVEWORKSHEETS