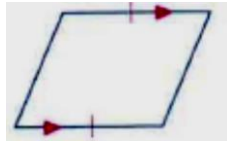

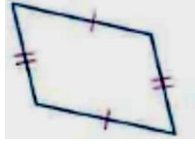
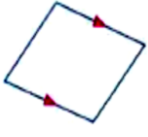
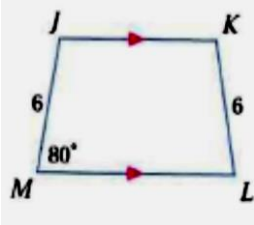
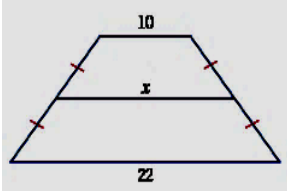


( A ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

1	المعين هو متوازي أضلاع فيه القطران .....	a	متعامدان	b	متطابقان	c	متوازيان	d	متخالفان
2	أي من الأشكال الآتية ليس متوازي أضلاع	a		b		c		d	
3	الشكل المجاور متوازي أضلاع قيمة $x$ هي .....	a	17	b	21	c	13	d	14
4	الشكل المقابل $ABCDE$ خماسي منتظم والمستقيم $L$ يحوي $AE$ فإن قياس زاوية $Y = \dots\dots\dots$	a	$108^\circ$	b	$120^\circ$	c	$72^\circ$	d	$60^\circ$
5	المستطيل هو متوازي أضلاع احدي زواياه .....	a	حادّة	b	منفرجة	c	مستقيمة	d	قائمة
6	الشكل المقابل طائرة ورقية فيكون قياس زاوية $C = \dots\dots\dots$	a	$70^\circ$	b	$120^\circ$	c	$85^\circ$	d	$95^\circ$

	7	في شبه المنحرف المقابل يكون قياس زاوية L = .....	
100° d	60° c	80° b	110° a
القطران في المستطيل .....			8
متخالفان d	متوازيان c	متطابقان b	متعامدان a
	9	الشكل المجاور شبه منحرف قيمة X هي .....	
16 d	11 c	10 b	9 a
مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع العشاري يساوي .....			10
900° d	1080° c	1800° b	1440° a

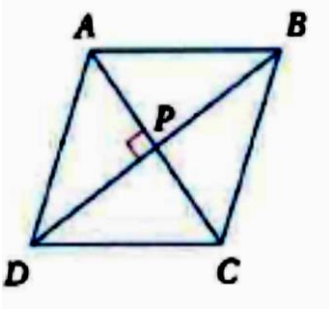
( B ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي :-

- ( ✓ ) ( 1 ) زاويتا قاعدة شبة المنحرف المتطابق الساقين متطابقتان .
- ( X ) ( 2 ) اذا كان قياس الزاوية الداخلية لمضلع منتظم  $135^\circ$  فيكون عدد أضلاعه 9
- ( X ) ( 3 ) المستطيل جميع أضلاعه متطابقة .
- ( X ) ( 4 ) القطران في متوازي الأضلاع متعامدان .
- ( ✓ ) ( 5 ) يكون الشكل الرباعي متوازي الأضلاع إذا كان فيه كل ضلعان متقابلان متطابقان .
- ( ✓ ) ( 6 ) المعين هو متوازي أضلاع جميع أضلاعه متطابقة .

C ( أوجد قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني المنتظم ؟ )

$$\frac{(n - 2) \times 180}{n}$$

$$\frac{6 \times 180}{8} = 135$$



D ( في المعين المربعين جانباً ABCD إذا كان  $AB = 12$  ،  $BP = 9$

فأوجد AP

$$AP = \sqrt{12^2 - 9^2}$$

$$AP = \sqrt{63}$$