

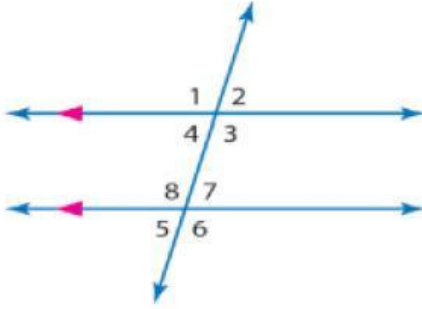


ورقة عمل رياضيات الزوايا والمستقيمات المتوازية

اسم الطالبة : الفصل :

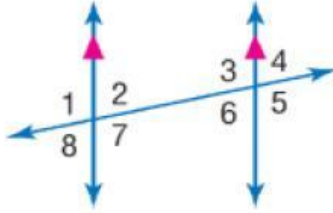
السؤال الأول : (الاختيار من متعدد) : ظلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة :

اعتماداً على الشكل المقابل ، أجب عن الفقرات من ① إلى ⑤ الآتية :



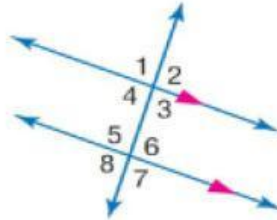
- ① إذا كانت $\angle 5 = 72^\circ$ فإن $\angle 4$ تساوي
 أ 172° ب 18° ج 108° د 72°
- ② إذا كانت $\angle 5 = 72^\circ$ فإن $\angle 2$ تساوي
 أ 172° ب 18° ج 108° د 72°
- ③ إذا كانت $\angle 8 = 105^\circ$ فإن $\angle 1$ تساوي
 أ 75° ب 155° ج 105° د 145°
- ④ إذا كانت $\angle 8 = 105^\circ$ فإن $\angle 2$ تساوي
 أ 75° ب 155° ج 105° د 145°
- ⑤ إذا كانت $\angle 8 = 105^\circ$ فإن $\angle 3$ تساوي
 أ 75° ب 155° ج 105° د 145°

اعتماداً على الشكل المقابل ، أجب عن الفقرات من ⑥ إلى ⑧ الآتية :



- ⑥ إذا كانت $\angle 1 = 94^\circ$ فإن $\angle 3$ تساوي
 أ 94° ب 86° ج 106° د 76°
- ⑦ إذا كانت $\angle 1 = 94^\circ$ فإن $\angle 5$ تساوي
 أ 94° ب 86° ج 106° د 76°
- ⑧ إذا كانت $\angle 1 = 94^\circ$ فإن $\angle 4$ تساوي
 أ 94° ب 86° ج 106° د 76°

اعتماداً على الشكل المقابل ، أجب عن الفقرات من ⑨ إلى ⑪ الآتية :



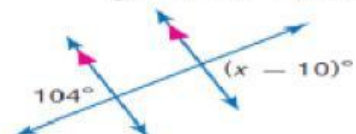
- ⑨ إذا كانت $\angle 4 = 101^\circ$ فإن $\angle 6$ تساوي
 أ 101° ب 79° ج 89° د 76°
- ⑩ إذا كانت $\angle 4 = 101^\circ$ فإن $\angle 7$ تساوي
 أ 101° ب 79° ج 89° د 76°
- ⑪ إذا كانت $\angle 4 = 101^\circ$ فإن $\angle 5$ تساوي
 أ 101° ب 79° ج 89° د 76°

⑬ في الشكل المجاور ، قيمة x تساوي



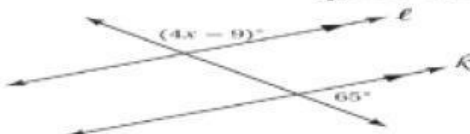
- أ 54
 ب 27
 ج 126
 د 63

⑫ في الشكل المجاور ، قيمة x تساوي



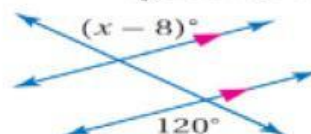
- أ 104
 ب 94
 ج 114
 د 124

⑮ في الشكل المجاور ، قيمة x تساوي



- أ 31
 ب 69
 ج 124
 د 113

⑭ في الشكل المجاور ، قيمة x تساوي



- أ 120
 ب 128
 ج 52
 د 104



ورقة عمل رياضيات الزوايا والمستقيمات المتوازية

17) في الشكل المجاور ، $\angle B$ تساوي أ) 33° ب) 38° ج) 71° د) 61°	16) في الشكل المجاور ، قيمة x تساوي أ) 120 ب) 116 ج) 58 د) 60
19) في الشكل المجاور ، قيمة x تساوي أ) 22° ب) 72° ج) 50° د) 158°	18) في الشكل المجاور ، قيمة x تساوي أ) 130° ب) 105° ج) 125° د) 50°
	20) ما قياس $\angle 1$ في الشكل أدناه ؟ أ) 85° ب) 90° ج) 95° د) 100°
20) إذا قطع مستقيمين متوازيين ، فأي من أزواج الزوايا الآتية يكون غير متطابق : أ) المتحالفتان ب) المتبادلتان داخلياً ج) المتبادلتان خارجياً د) المتناظرتان	

السؤال الثاني : (المصواب / الخطأ) : ظلل الدائرة (م) إذا كانت الإجابة صحيحة والدائرة (خ) إذا كانت الإجابة خاطئة :

1	إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متناظرتين متطابقتان .	م	خ
2	إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متبادلتين داخلياً متطابقتان .	م	خ
3	إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متحالفتان متكاملتان .	م	خ
4	إذا قطع قاطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متبادلتين خارجياً متطابقتان .	م	خ
5	إذا كان مستقيم عمودياً على أحد مستقيمين متوازيين في مستوى ، فإنه يكون عمودياً على الآخر .	م	خ
6	قيمة x في الشكل المقابل تساوي 22 .	م	خ

