

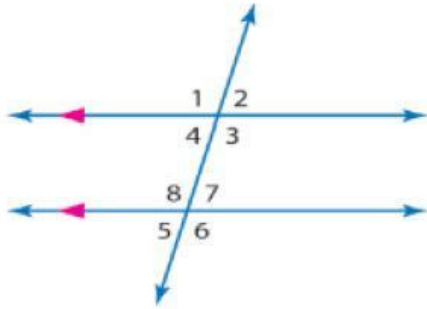


# ورقة عمل رياضيات الزوايا والمستقيمات المتوازية

اسم الطالبة : ..... الفصل : .....

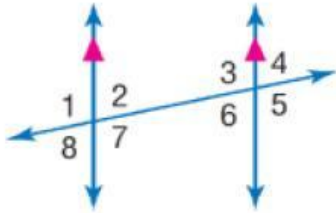
السؤال الأول : ( الاختيار من متعدد ) : ظلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة :

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



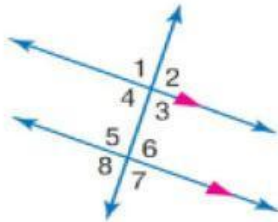
- ① إذا كانت  $\angle 5 = 72^\circ$  فإن  $\angle 4$  تساوي  
 أ)  $172^\circ$  ب)  $18^\circ$  ج)  $108^\circ$  د)  $72^\circ$
- ② إذا كانت  $\angle 5 = 72^\circ$  فإن  $\angle 2$  تساوي  
 أ)  $172^\circ$  ب)  $18^\circ$  ج)  $108^\circ$  د)  $72^\circ$
- ③ إذا كانت  $\angle 8 = 105^\circ$  فإن  $\angle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

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



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

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



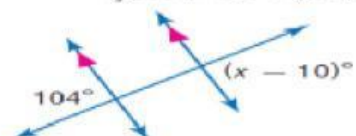
- ⑨ إذا كانت  $\angle 4 = 101^\circ$  فإن  $\angle 6$  تساوي  
 أ)  $101^\circ$  ب)  $79^\circ$  ج)  $89^\circ$  د)  $76^\circ$
- ⑩ إذا كانت  $\angle 4 = 101^\circ$  فإن  $\angle 7$  تساوي  
 أ)  $101^\circ$  ب)  $79^\circ$  ج)  $89^\circ$  د)  $76^\circ$
- ⑪ إذا كانت  $\angle 4 = 101^\circ$  فإن  $\angle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

⑬ في الشكل المجاور ، قيمة  $x$  تساوي



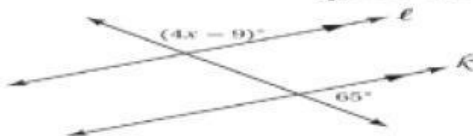
- أ) 54  
 ب) 27  
 ج) 126  
 د) 63

⑫ في الشكل المجاور ، قيمة  $x$  تساوي



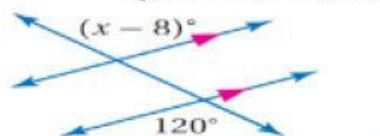
- أ) 104  
 ب) 94  
 ج) 114  
 د) 124

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

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

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

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