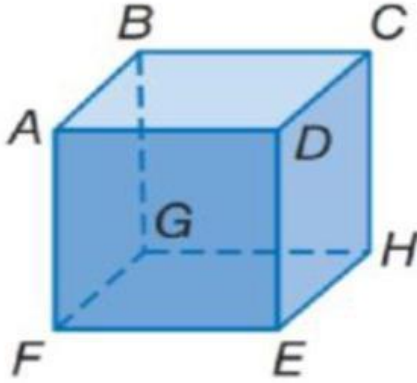




ورقة عمل رياضيات ا الدرس ٢-١ المستقيمان والقاطع



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

اعتماداً على الشكل المقابل ، أجب عن الفقرات من ① إلى ⑥ الآتية :

① جميع القطع المستقيمة $\overline{AB}$, $\overline{FG}$, $\overline{DC}$ توازي $\overline{EH}$ ☐ $\overline{BC}$ ☐ $\overline{DE}$ ☐ $\overline{FE}$ ☐

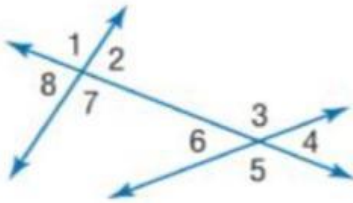
② جميع القطع المستقيمة $\overline{FA}$, $\overline{ED}$, $\overline{FG}$, $\overline{EH}$ تخالف $\overline{BC}$ ☐ $\overline{CD}$ ☐ $\overline{AD}$ ☐ $\overline{BG}$ ☐

③ المستوى ABG يوازي المستوى ADC ☐ ADE ☐ BCH ☐ DCH ☐

④ المستويان ABC , ADE يتقاطعان في A ☐ $\overline{DE}$ ☐ $\overline{AD}$ ☐ $\overline{AB}$ ☐

⑤ قطعة مستقيمة توازي $\overline{BG}$ و تمر بالنقطة F هي $\overline{CH}$ ☐ $\overline{FE}$ ☐ $\overline{AF}$ ☐

⑥ قطعة مستقيمة تعامد $\overline{BG}$ و تمر بالنقطة F هي $\overline{CH}$ ☐ $\overline{FE}$ ☐ $\overline{AF}$ ☐



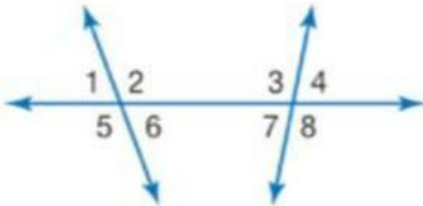
اعتماداً على الشكل المقابل ، أجب عن الفقرات من ⑦ إلى ⑩ الآتية :

⑦ الزاويتان $\angle 3$ و $\angle 7$ يُطلق عليهما زاويتان متحالفتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان ☐

⑧ الزاويتان $\angle 5$ و $\angle 7$ يُطلق عليهما زاويتان متحالفتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان ☐

⑨ الزاويتان $\angle 4$ و $\angle 8$ يُطلق عليهما زاويتان متحالفتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان ☐

⑩ الزاويتان $\angle 2$ و $\angle 3$ يُطلق عليهما زاويتان متحالفتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان ☐



اعتماداً على الشكل المقابل ، أجب عن الفقرات من ⑪ إلى ⑭ الآتية :

⑪ الزاويتان $\angle 1$ و $\angle 8$ يُطلق عليهما زاويتان متحالفتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان ☐

⑫ الزاويتان $\angle 2$ و $\angle 4$ يُطلق عليهما زاويتان متحالفتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان ☐

⑬ الزاويتان $\angle 3$ و $\angle 6$ يُطلق عليهما زاويتان متحالفتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان ☐

⑭ الزاويتان $\angle 6$ و $\angle 7$ يُطلق عليهما زاويتان متحالفتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان ☐



⑮ أي مما يأتي يصف $\angle 4$, $\angle 8$ متناظرتان ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متحالفتان ☐

⑯ أي العبارات التالية صحيحة أحياناً ؟ مجموع الزاويتين المتحالفتين يساوي 180° ☐ مجموع الزاويتين المتكاملتين يساوي 180° ☐ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 180° ☐ مجموع الزاويتين المتكاملتين يساوي 90° ☐



ورقة عمل رياضيات

الدرس ١-٢ المستقيمان والقاطع

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

①	المستقيمان المتخالفان هما مستقيمان لا يتقاطعان أبدًا و لا يقعان في المستوى نفسه	(م)	(خ)
②	المستويان المتوازيان هما مستويان غير متقاطعين	(م)	(خ)
③	الزاويتان المتحالفتان هما زاويتان داخليتان تقعان في جهة واحدة من القاطع	(م)	(خ)