

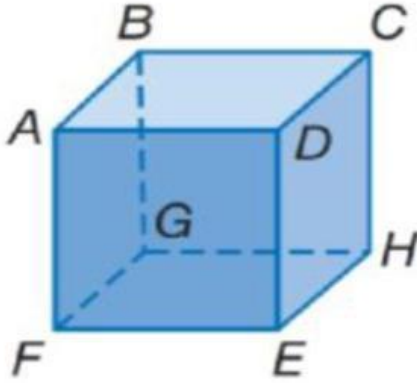


ورقة عمل رياضيات

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 $\overline{DC}$, $\overline{FG}$, $\overline{AB}$ توازي

☐ $\overline{BC}$ ☐ $\overline{DE}$ ☐ $\overline{FE}$ ☐ $\overline{EH}$

② جميع القطع المستقيمة $\overline{EH}$, $\overline{FG}$, $\overline{ED}$, $\overline{FA}$ تخالف

☐ $\overline{BC}$ ☐ $\overline{CD}$ ☐ $\overline{AD}$ ☐ $\overline{BG}$

③ المستوى ABG يوازي المستوى

☐ ADC ☐ DCH ☐ BCH ☐ ADE

④ المستويان ABC , ADE يتقاطعان في

☐ A ☐ $\overline{AB}$ ☐ $\overline{AD}$ ☐ $\overline{DE}$

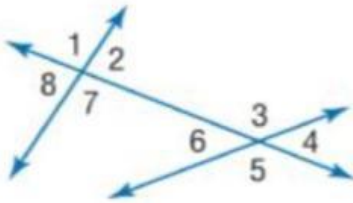
⑤ قطعة مستقيمة توازي $\overline{BG}$ و تمر بالنقطة F هي

☐ $\overline{CH}$ ☐ $\overline{AF}$ ☐ $\overline{FE}$ ☐ $\overline{FG}$

⑥ قطعة مستقيمة تعامد $\overline{BG}$ و تمر بالنقطة F هي

☐ $\overline{CH}$ ☐ $\overline{AF}$ ☐ $\overline{FE}$ ☐ $\overline{FG}$

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

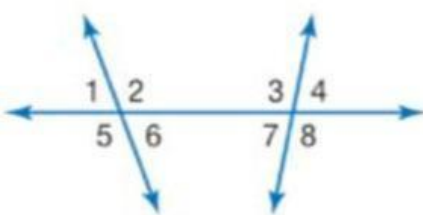
⑨ الزاويتان $\angle 4$ و $\angle 8$ يُطلق عليهما زاويتان

☐ 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 قياسات زوايا المثلث يساوي 180° ☐ مجموع الزاويتين المتتامتين 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)