

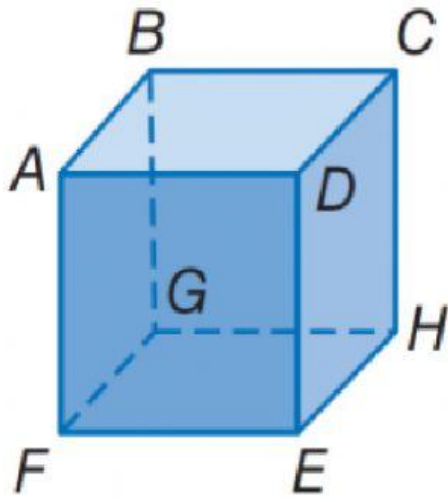
ورقة عمل المستقيمان والقاطع

الشعبة :

الاسم :

- اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

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



(1) جميع القطع المستقيمة $\overline{AB}$, $\overline{FG}$, $\overline{DC}$ توازي

(أ) $\overline{BC}$ (ب) $\overline{DE}$ (ج) $\overline{FE}$ (د) $\overline{EH}$

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

(أ) $\overline{BC}$ (ب) $\overline{CD}$ (ج) $\overline{AD}$ (د) $\overline{BG}$

(3) المستوى ABG يوازي المستوى

(أ) ADE (ب) BCH (ج) DCH (د) ADC

(4) المستويان ABC , ADE يتقاطعان في

(أ) $\overline{DE}$ (ب) $\overline{AD}$ (ج) $\overline{AB}$ (د) A

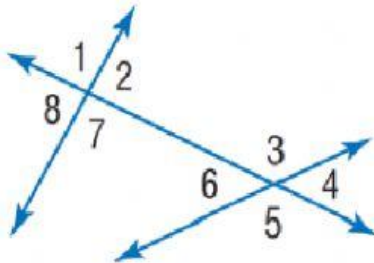
(5) قطعة مستقيمة توازي $\overline{BG}$ وتمر بالنقطة F هي

(أ) $\overline{FG}$ (ب) $\overline{FE}$ (ج) $\overline{AF}$ (د) $\overline{CH}$

(6) قطعة مستقيمة تعامد $\overline{BG}$ وتمر بالنقطة F هي

(أ) $\overline{FG}$ (ب) $\overline{FE}$ (ج) $\overline{AF}$ (د) $\overline{CH}$

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



(7) الزاويتان $\angle 3$ و $\angle 7$ يُطلق عليهما زاويتان

(أ) متعلقتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً (د) متماثلتان

(8) الزاويتان $\angle 5$ و $\angle 7$ يُطلق عليهما زاويتان

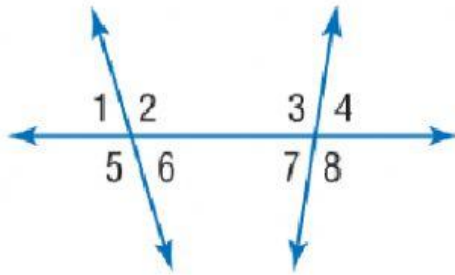
(أ) متعلقتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً (د) متماثلتان

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

(أ) متعلقتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً (د) متماثلتان

(10) الزاويتان $\angle 2$ و $\angle 3$ يُطلق عليهما زاويتان

(أ) متعلقتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً (د) متماثلتان



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

(11) الزاويتان $\angle 1$ و $\angle 8$ يُطلق عليهما زاويتان

(أ) متحالفتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً (د) متناظرتان

(12) الزاويتان $\angle 2$ و $\angle 4$ يُطلق عليهما زاويتان

(أ) متحالفتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً (د) متناظرتان

(13) الزاويتان $\angle 3$ و $\angle 6$ يُطلق عليهما زاويتان

(أ) متحالفتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً (د) متناظرتان

(14) الزاويتان $\angle 6$ و $\angle 7$ يُطلق عليهما زاويتان

(أ) متحالفتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً (د) متناظرتان

(15) أي مما يأتي يصف $\angle 4, \angle 8$ ؟



(أ) متناظرتان (ب) متبادلتان خارجياً (ج) متبادلتان داخلياً (د) متحالفتان

(16) أي العبارات التالية صحيحة أحياناً ؟

(أ) مجموع الزاويتين المتحلفتين يساوي 180° (ب) مجموع الزاويتين المتكاملتين يساوي 180° (ج) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي 180° (د) مجموع الزاويتين المتتامتين يساوي 90°

انتهت الأسئلة