

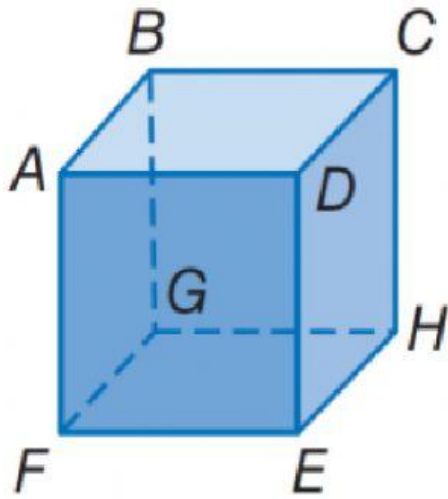
## ورقة عمل المستقيمان والقاطع

الاسم :

الشعبة :

### - 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)  $A$

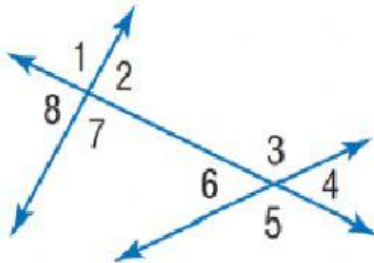
(5) قطعة مستقيمة توازي  $\overline{BG}$  وتمر بالنقطة  $F$  هي

(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) متحالفتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً (د) متماثلتان

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

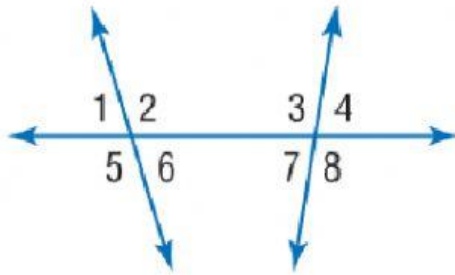
(أ) متحالفتان (ب) متبادلتان داخلياً (ج) متبادلتان خارجياً (د) متماثلتان

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

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

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

(أ) متحالفتان (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  $180^\circ$  (ب) مجموع الزاويتين المتكاملتين يساوي  $180^\circ$  (ج) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي  $180^\circ$  (د) مجموع الزاويتين المتتامتين يساوي  $90^\circ$

انتهت الأسئلة