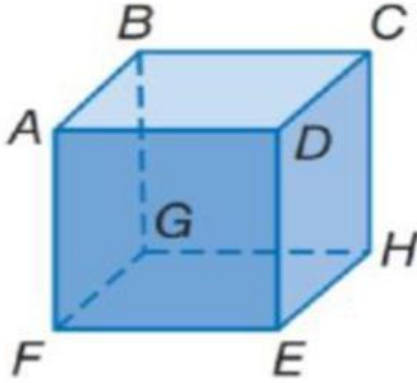




# ورقة عمل رياضيات ا الدرس ٢-١ المستقيمان والقاطع

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

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

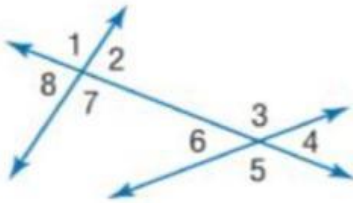
⑤ قطعة مستقيمة توازي  $\overline{BG}$  و تمر بالنقطة  $F$  هي

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

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

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

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



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

☐ متناظرتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان

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

☐ متناظرتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان

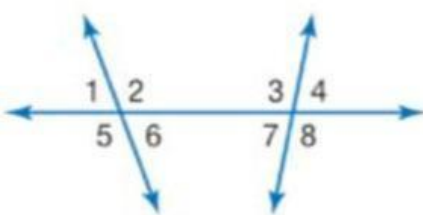
⑨ الزاويتان  $\angle 4$  و  $\angle 8$  يُطلق عليهما زاويتان

☐ متناظرتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان

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

☐ متناظرتان ☐ 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

☐ متناظرتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان

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

☐ متناظرتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان

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

☐ متناظرتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان

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

☐ متناظرتان ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متناظرتان

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

☐ متناظرتان ☐ متبادلتان خارجياً ☐ متبادلتان داخلياً ☐ متناظرتان

⑯ أي العبارات التالية صحيحة أحياناً ؟

☐ مجموع الزاويتين المتناظرتين يساوي  $180^\circ$  ☐ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي  $180^\circ$  ☐ مجموع الزاويتين المتتامتين يساوي  $90^\circ$



# 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) |