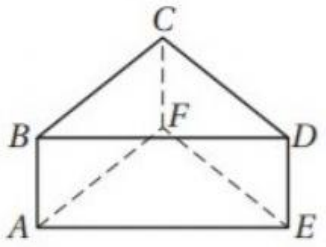
أجب عن الأسئلة 1–3، مستعملًا الشكل المجاور.



1) عيّن المستوى الذي يوازي المستوى BCD.

A) المستوى ABE

B) المستوى ABF

C) المستوى AEF

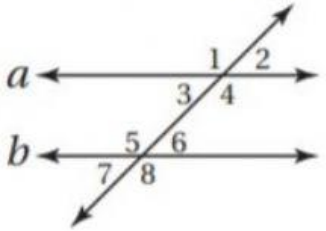
D) المستوى DEF

2) أيُّ قطعةٍ مستقيمةٍ ممّا يأتي توازي $\overline{CD}$؟

F) $\overline{AB}$ **G)** $\overline{AE}$ **H)** $\overline{BC}$ **J)** $\overline{EF}$

3) أي قطعةٍ مستقيمةٍ ممّا يأتي تخالف $\overline{DE}$؟

A) $\overline{AB}$ **B)** $\overline{BC}$ **C)** $\overline{BD}$ **D)** $\overline{CD}$



أجب عن الأسئلة 4–5، مستعملًا الشكل المجاور.

حدّد الاسم الخاص لزوج الزوايا في كلٍّ من السؤالين 4 و5 :

4) $\angle 1$ و $\angle 8$

F) متبادلتان خارجيًّا.

G) متبادلتان داخليًّا.

H) متحالفتان.

J) متناظرتان.

5) $\angle 3$ و $\angle 7$

A) متبادلتان خارجيًّا.

B) متبادلتان داخليًّا.

C) متحالفتان.

D) متناظرتان

6) إذا كان: $a \| b$ وَ $m\angle 2 = 65^\circ$، فأوجد $m\angle 6$.

F) 25° **G)** 65° **H)** 115° **J)** 140°