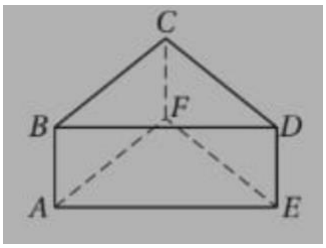
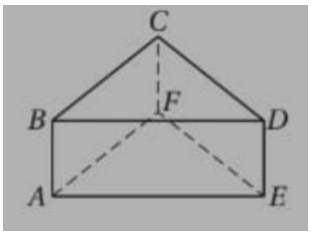
اختر الإجابة الصحيحة :

1- عين المستوى الذي يوازي المستوى BCD



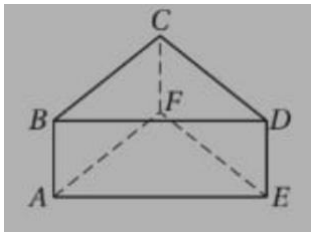
(أ) المستوى ABE
(ب) المستوى AEF
(ج) المستوى ABF
(د) المستوى DEF

2- أي قطعة مستقيمة مما يأتي توازي $\overline{CD}$ ؟



(أ) $\overline{AB}$
(ب) $\overline{AE}$
(ج) $\overline{BC}$
(د) $\overline{EF}$

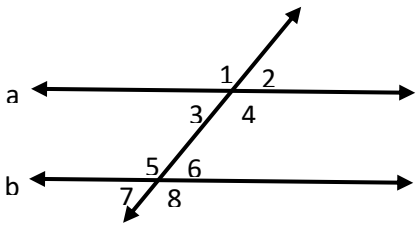
3- أي قطعة مستقيمة مما يأتي توازي $\overline{DE}$ ؟



(أ) $\overline{AB}$
(ب) $\overline{BC}$
(ج) $\overline{BD}$
(د) $\overline{CD}$

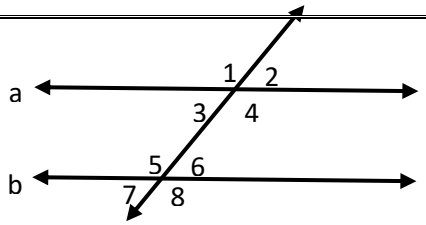
حدد الاسم الخاص لزوج الزوايا في كل من السؤالين 4 و 5

4- ∠1 و ∠8



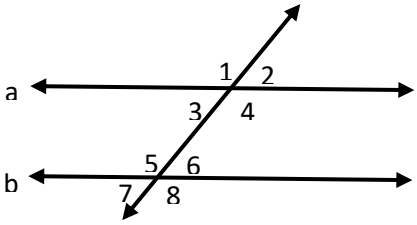
(أ) متبادلتان خارجياً
(ب) متحالفتان
(ج) متبادلتان داخلياً
(د) متناظرتان

5- ∠3 و ∠7



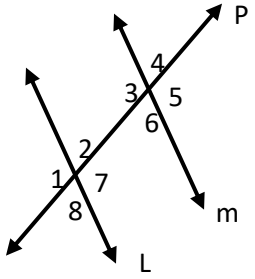
(أ) متبادلتان خارجياً (ب) متحالفتان
(ج) متبادلتان داخلياً (د) متناظرتان

6- إذا كان : $a \| b$ و $m\angle 2 = 65°$ فأوجد $m\angle 6$



(أ) $25°$ (ب) $65°$
(ج) $115°$ (د) $140°$

7- من الشكل المجاور : أي علاقات الزوايا الآتية تبرر أن $m \| l$ ؟



(أ) $\angle 7 \cong \angle 1$ (ب) $\angle 5 \cong \angle 4$
(ج) $\angle 4 \cong \angle 3$ (د) $\angle 8 \cong \angle 6$

8- عين ميل المستقيم المار بالنقطتين المحددتين A(0,5) , B(5,0)

(أ) -1 (ب) 0
(ج) 1 (د) 5

9- ما معادلة المستقيم الذي ميله 4 ، ومقطع المحور y يساوي 3- ؟

(أ) $y = -3x + 4$ (ب) $y = -3x + \frac{3}{4}$

(ج) $y = 4x - 3$ (د) $y = 4x - \frac{3}{4}$

10- ما معادلة المستقيم الذي ميله 2، ويمر بالنقطة (3,1) ؟

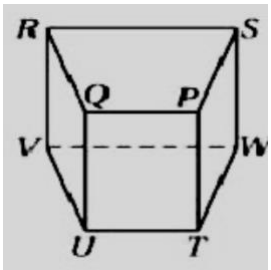
(أ) $y - 1 = 2(x - 3)$ (ب) $y + 1 = 2(x + 3)$

(ج) $y - 3 = 2(x - 1)$ (د) $y - 3 = (x - 2)$

11- أوجد البعد بين المستقيمين المتوازيين $y = 4$ $y = 6$

(أ) 2 (ب) 4

(ج) 6 (د) 10

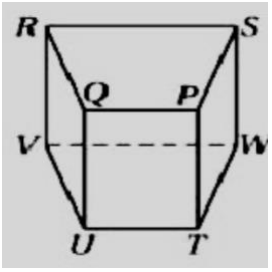


12- عين المستوى الموازي للمستوى PQT

(أ) المستوى PQS (ب) المستوى RSV

(ج) المستوى PTS (د) المستوى TUW

13- أي القطع المستقيمة الآتية تخالف $\overline{RV}$ ؟

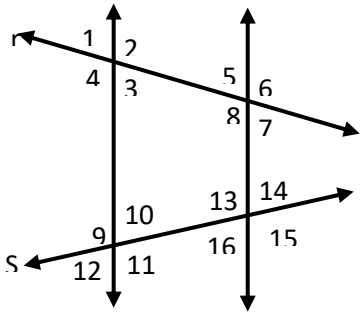


(أ) $\overline{RS}$ (ب) $\overline{RQ}$

(ج) $\overline{SW}$ (د) $\overline{SP}$

حدد الاسم الخاص لزوج الزوايا

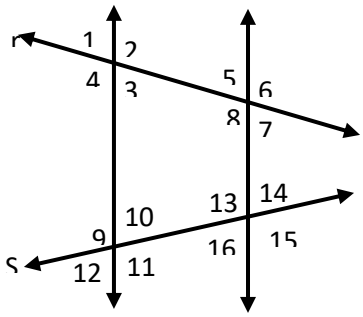
14- ∠3 و ∠10



(أ) متبادلتان خارجياً (ب) متحالفتان

(ج) متبادلتان داخلياً (د) متناظرتان

15- ∠9 و ∠13



(أ) متبادلتان خارجياً (ب) متحالفتان

(ج) متبادلتان داخلياً (د) متناظرتان