

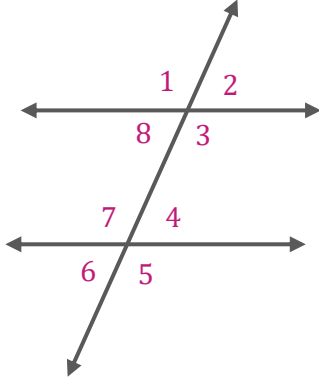


الصف السابع

رياضيات

ورقة عمل 21

السؤال الأول: بناء على الشكل المجاور سمّ زاويتين:



① متناظرتين.

② متبادلتين داخلياً.

③ متبادلتين خارجياً.

④ داخليتين في جهة واحدة.

السؤال الثاني: بناء على الشكل المجاور. اعتمد على الزاوية 8 التي قياسها 50° في إيجاد قياس: (مع ذكر السبب)

$$m\angle 7 =$$

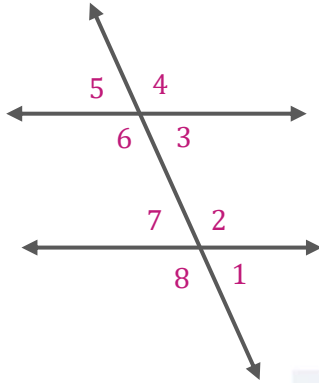
$$m\angle 6 =$$

$$m\angle 4 =$$

$$m\angle 2 =$$

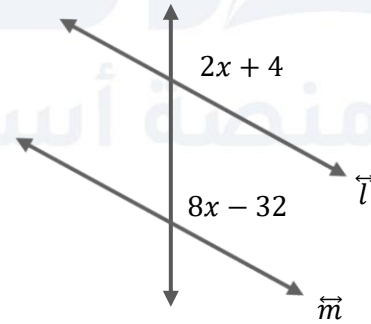
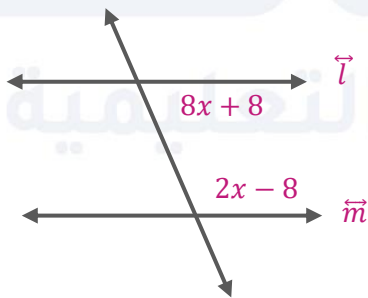
$$m\angle 3 =$$

السؤال الثالث: اعتماداً على الشكل المجاور، اذكر العلاقة بين:

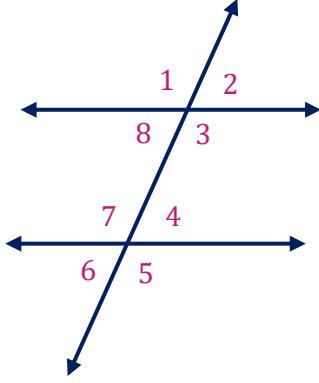


- ← 4 , 8
- ← 3 , 7
- ← 6 , 7
- ← 2 , 4
- ← 3 , 2
- ← 1 , 5
- ← 4 , 8
- ← 7 , 5
- ← 5 , 4
- ← 7 , 2

السؤال الرابع: جد قيمة x إذا كان $\vec{l} \parallel \vec{m}$:



السؤال الأول: اعتماداً على الشكل المجاور سمّ:



① متناظرتين.

(1 , 7) , (2 , 4) , (3 , 5) , (8 , 6)

② متبادلتين داخلياً.

(8 , 4) , (3 , 7)

③ متبادلتين خارجاً.

(1 , 5) , (2 , 6)

④ داخليتين في جهة واحدة.

(3 , 4) , (8 , 7)

السؤال الثاني: بناء على الشكل المجاور. اعتمد على الزاوية 8 التي قياسها 50° في إيجاد قياس: (مع ذكر السبب)

$$m\angle 8 = 50^\circ$$

$$m\angle 7 = 130^\circ$$

تحالف

$$m\angle 6 = 50^\circ$$

تناظر

$$m\angle 4 = 50^\circ$$

تبادل داخلي

$$m\angle 2 = 50^\circ$$

تقابل بالرأس

$$m\angle 3 = 130^\circ$$

تكامل

السؤال الثالث: اعتماداً على الشكل المجاور، اذكر العلاقة بين:

4 , 8 ← تبادل خارجي

3 , 7 ← تبادل داخلي

6 , 7 ← تخالف

2 , 4 ← تناظر

3 , 2 ← تحالف

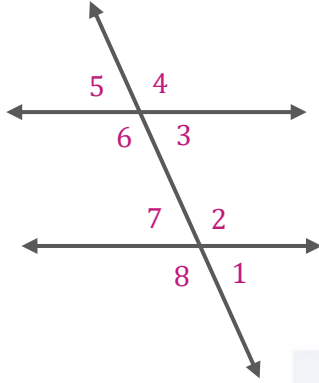
1 , 5 ← تبادل خارجي

4 , 8 ← تبادل خارجي

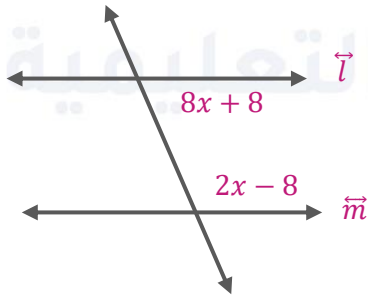
7 , 5 ← تناظر

5 , 4 ← تكامل

7 , 2 ← تكامل



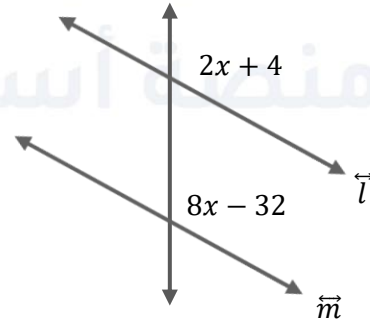
السؤال الرابع: جد قيمة x إذا كان $\vec{l} \parallel \vec{m}$:



$$8x + 8 + 2x - 8 = 180^\circ$$

$$\frac{10}{10}x = \frac{180^\circ}{10}$$

$$x = 18^\circ$$



$$2x + 4 = 8x - 32$$

$$4 = 6x - 32$$

$$36 = 6x$$

$$x = 6^\circ$$



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

