

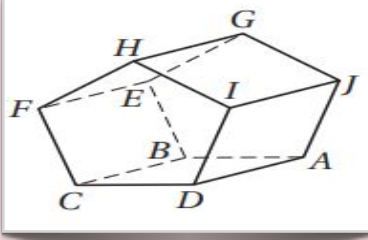
الفصل الثاني التوازي والتعامد

المستقيمان والقاطع	2-1
الزوايا والمستقيمتان المتوازيتان	2-2
إثبات توازي مستقيمين	2-3
ميل المستقيم	2-4
صيغ معادلة المستقيم	2-5
الأعمدة والمسافة	2-6

الصف:

الإسم:

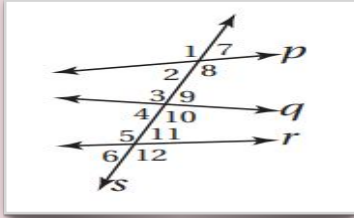
اختر الإجابة الصحيحة:



من خلال الشكل المجاور
أي قطعة مستقيمة مما يأتي تخالف \overline{IJ}

1

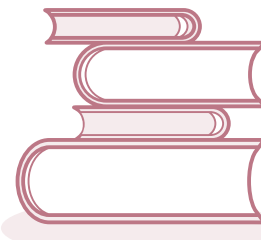
\overline{HI}	C	\overline{GH}	A
\overline{AB}	D	\overline{AJ}	B
2 أي مستوى مما يأتي يوازي المستوى CDF؟			
المستوى ABE	C	المستوى BEF	A
المستوى ABC	D	المستوى HIJ	B



من خلال الشكل المجاور اذكر الاسم الخاص لزوج الزوايا

3 $\angle 4$ و $\angle 2$

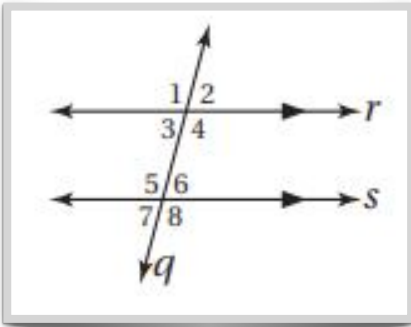
متناظرتان	C	متبادلتان خارجياً	A
متحالفتان	D	متبادلتين داخلياً	B
4 $\angle 12$ و $\angle 3$			
متناظرتان	C	متبادلتين خارجياً	A
متحالفتان	D	متبادلتين داخلياً	B



الصف:

الإسم:

1 في الشكل المجاور إذا كان $m\angle 2 = 70^\circ$ ، فأوجد قياس كل زاوية مما يأتي:



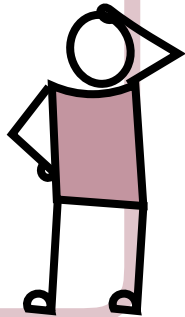
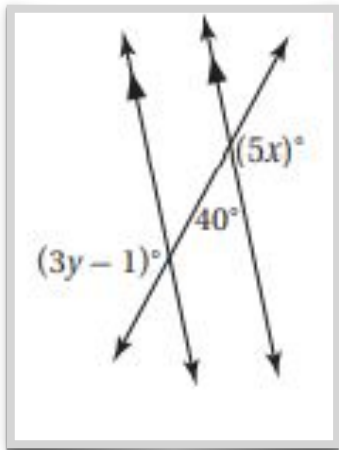
$\angle 1$ (1)

$\angle 3$ (2)

$\angle 6$ (3)



2 أوجد قيمة x ، y في الشكل التالي وبرر إجابتك .



الصف:

الإسم:

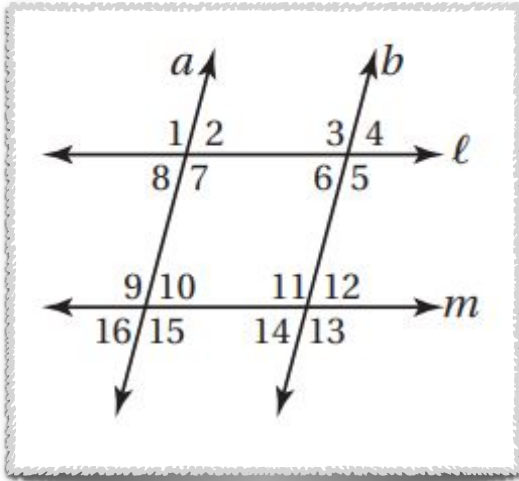
1 هل يمكن اثبات أن أيّاً من مستقيمتي الشكل متوازية اعتماداً على المعطيات في كل مما يأتي ؟
وإذا كان أيها متوازيّاً فاذكر المسلمة أو النظرية التي تبرر إجابتك.

$$\angle 3 \cong \angle 7 \quad (1)$$

$$\angle 9 \cong \angle 11 \quad (2)$$

$$\angle 2 \cong \angle 16 \quad (3)$$

$$m\angle 5 + m\angle 12 = 180 \quad (4)$$



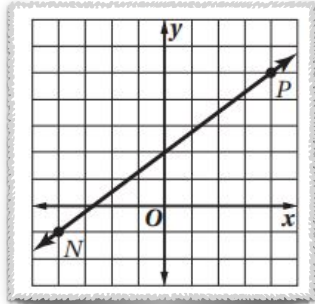
الصف:

الإسم:



1 أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين المحدتين:

$$S(-1, 2), W(0, 4)$$

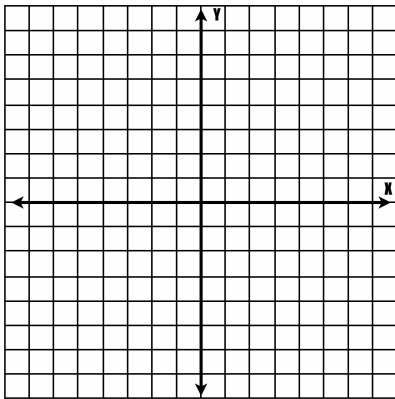


2 أوجد ميل المستقيم:



3 حدد ما إذا كان \overrightarrow{AB} و \overrightarrow{MN} متوازيين، أو متعامدين أو غير ذلك ومثل المستقيم بياناً
لتتحقق من إجابتك.

$$A(0, 3), B(5, -7), M(-6, 7), N(-2, -1)$$



الصف:

الإسم:

1 اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم المعطى ميله ومقطع الحور Y .

$$m = -3, b = 2 \quad (1)$$

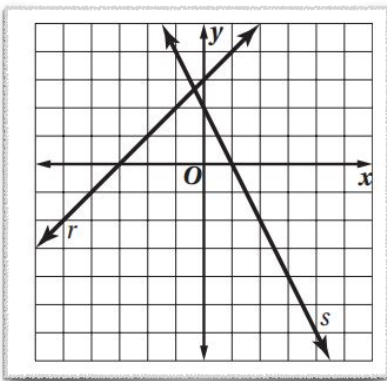


2 اكتب بصيغة الميل ونقطة معادلة المستقيم المعطى ميله ونقطة تقع عليه .

$$m = 2, (5, 2) \quad (2)$$

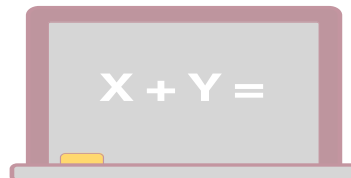


3 اكتب بصيغة الميل والمقطع معادلة المستقيم الممثل بيانياً في كل مما يأتي:



r (1)

s (2)

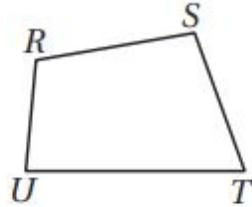


الصف:

الإسم:



1 أنشئ القطعة المستقيمة التي تمثل البعد المحدد:



\overleftrightarrow{RS} و T (1)

2 أوجد بعد النقطة P عن المستقيم l .

المستقيم l يمر بالنقطتين $(5, 1)$, $(2, 4)$ ، وإحداثيا P هما $(1, 1)$.