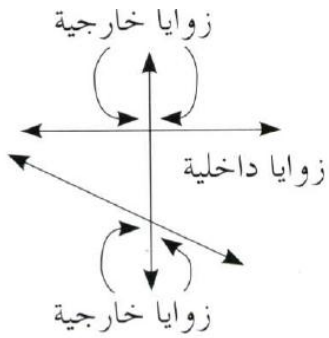


سؤال 1: إذا قطع مستقيم خطين مستقيمين



ما مجموع الزوايا الداخلية؟	
ما مجموع الزوايا الخارجية؟	

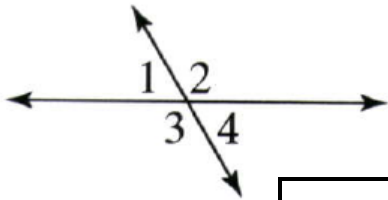
سؤال 2: أوجد متتامة ومتكاملة الزاوية 66° .

متكاملة الزاوية		متتامة الزاوية	
-----------------	--	----------------	--

خالد الحفيتي

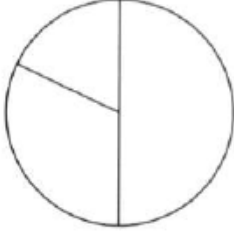
سؤال 3: أوجد قيمة x .

سؤال 4: حدد الزوايا التالية:

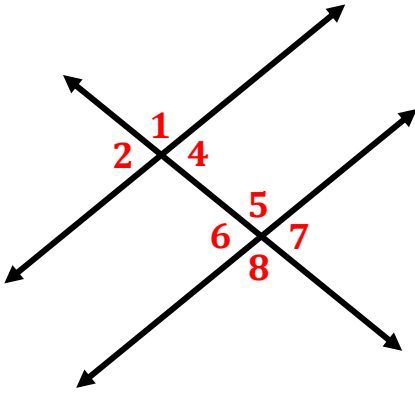


زوج من الزوايا المنفرجة المتقابلة بالرأس	
زاويتان متكاملتان	

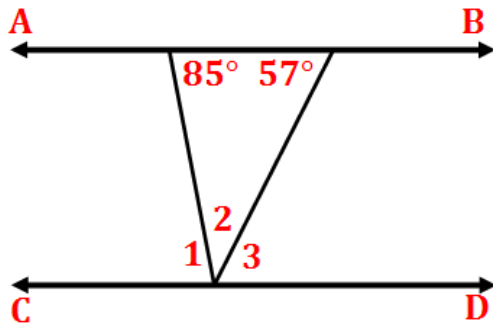
سؤال 5: تم تقسيم الدائرة إلى أجزاء غير متساوية أحد هذه الأجزاء زاوية قياسها 65° أوجد قياس الروايتين الأخرين داخل الدائرة.



سؤال 6: حدد زوجاً من الزوايا المتناظرة و زوجاً من الزوايا المتبادلة

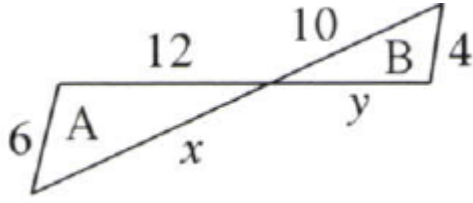


سؤال 7: في المخطط أدناه $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ أوجد قياس كل زاوية.

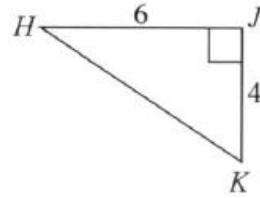


	$\hat{1}$
	$\hat{2}$
	$\hat{3}$

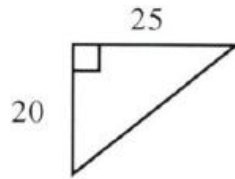
سؤال 8: أوجد قيمة كل من x, y إذا كان المثلث A يشابه المثلث B



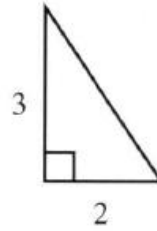
سؤال 9: أي مثلث فيما يأتي يظهر يشابه HJK ؟



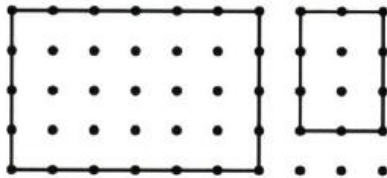
(a)



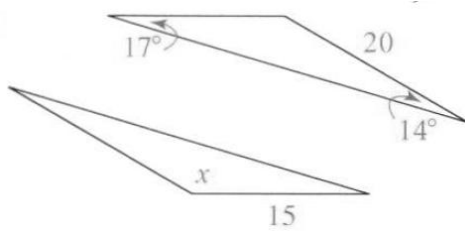
(b)



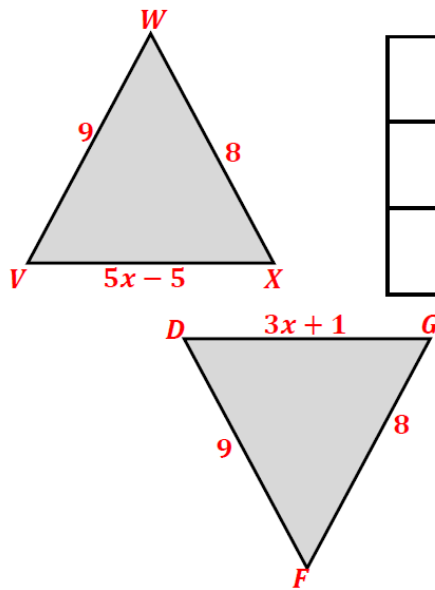
سؤال 10: هل الشكل التالي متطابق أم متشابه؟ فسر إجابتك.



سؤال 11: أوجد قيمة x .

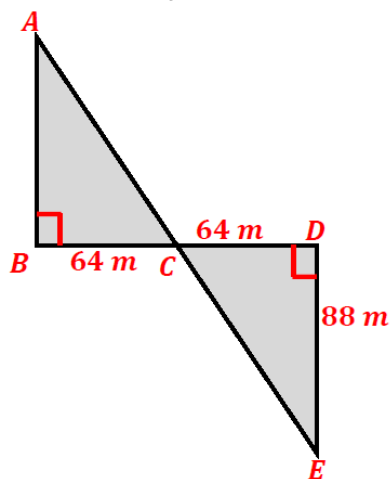


سؤال 12: المثلثين متطابقان، أوجد القياسات المطلوبة.



	x
	$\overline{VX}$
	$\overline{DE}$

سؤال 13: المثلثين متطابقان، أوجد القياسات المطلوبة.



	بين أن المثلثين متطابقين
	أوجد $\overline{AB}$
	أوجد $\hat{E}$
	أوجد $\overline{ECB}$

سؤال 14: هل الخطوط المنقطة خطوط تناظر.



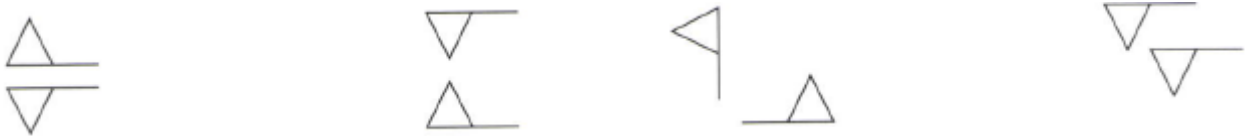
سؤال 15: هل الشكل الثاني إزاحة للشكل الأول.



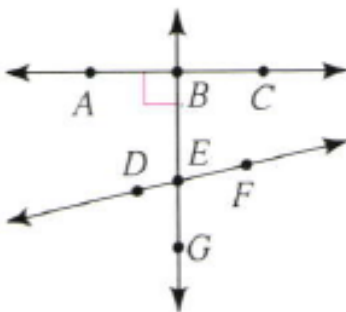
سؤال 16: بين إذا ما كان كل شكل مما يلي دوراناً للشكل المقابل أم لا.



سؤال 17: حدد نوع كل تحويل

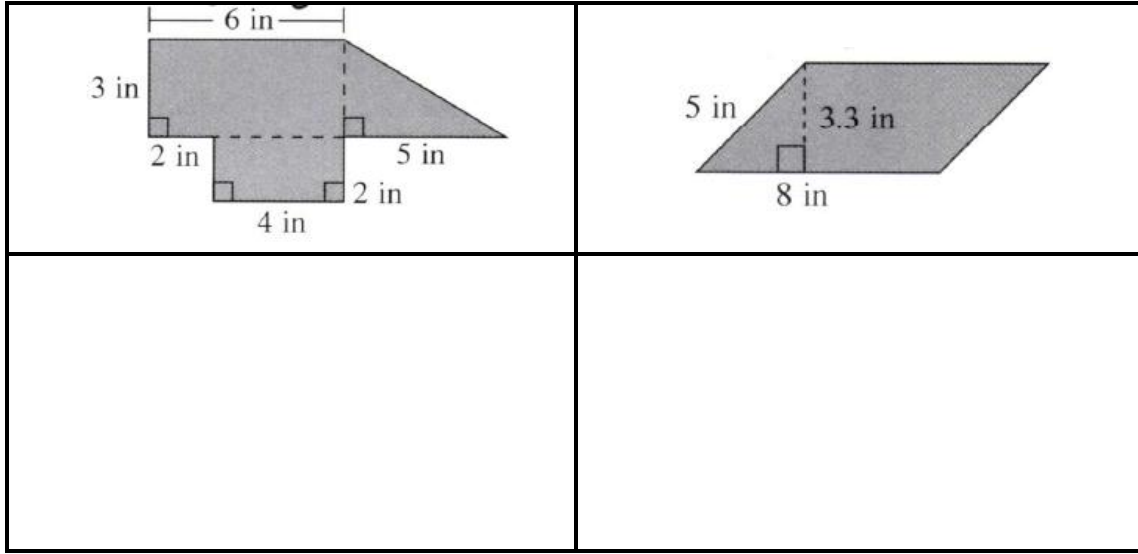


سؤال 18: حدد كل مما يأتي



	زاوية حادة
	زاوية منفرجة
	زاويتان متطابقتان
	زوج من الزوايا المتقابلة بالرأس

سؤال 19: أوجد مساحة الأشكال التالية



سؤال 20: منتجع سياحي على قطعة أرض مثلثة الشكل قاعدتها $224m$ و

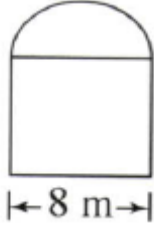
ارتفاعها $70m$ ما مساحة هذا المنتجع؟

سؤال 21: شكل هندسي غير نظامي يتضمن مستطيلاً $A = 2cm \times 4cm$

ومثلث $b = 4cm, h = 6cm$. أوجد مساحة الشكل الغير منتظم.

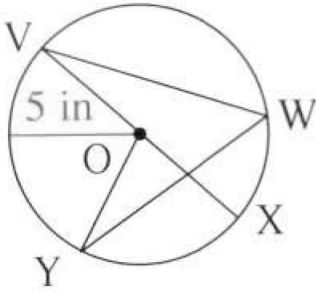
سؤال 22: إذا ضاعفت طول قاعدة المثلث، فكيف تتغير مساحته؟

سؤال 23: أوجد محيط الشكل التالي.



سؤال 24: أوجد طول نصف القطر و القطر ومحيط دائرة مساحتها 314 ft^2

سؤال 25: حدد كل مما يلي في الدائرة الموضحة إلى اليسار



نصف قطر	
قطر	
وتر	
مركز الدائرة	
أوجد محيط الدائرة	
أوجد مساحة الدائرة	

سؤال 26: ماذا يحدث لمساحة دائرة عندما يتضاعف نصف قطرها؟

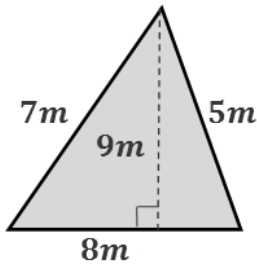
سؤال 27: أيهما أكبر، فطيرة نصف قطرها 5 in أم فطيرة قطرها 9 in ؟
فسر إجابتك.

سؤال 28:

- أوجد مساحة فطيرة أولى طول قطرها 8 in ومساحة فطيرة ثانية طول قطرها 12 in .

- ثمن الفطيرة الأولى 7 AED و ثمن الفطير الثانية 12.5 AED . أي الفطيرتين أفضل للشراء، فسر

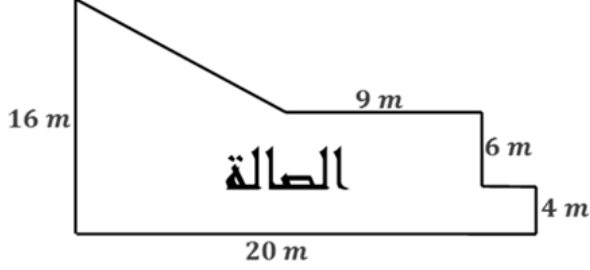
سؤال 29: مثلث مساحته 4 مرات مساحة المثلث أدناه. ارسم الشكل الأكبر مع تحديد قياساته.



سؤال 30: ما كلفة الأرض المبينة في الصورة أدناه، بقطع من البلاط،

بسرر 12.75 AED لكل 6 m ؟ افترض أنك ستشري العدد الدقيق من

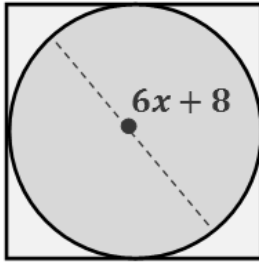
قطع البلاط ؟



سؤال 31: دفع خالد مبلغ 500 درهم كمكافئة لأخته أما محمد فقد دفع

250 درهم. كم مرة يعادل ما دفعه خالد مما دفعه محمد.

سؤال 32: افترض أن مساحة الدائرة أدناه هي 80 ft^2 أوجد قيمة x .



انتهت الأسئلة