

مهمة أدائية



الصف: الثاني متوسط الفصل الدراسي: الأول الفصل الثالث : التناسب والتشابه

اسم الطالبة.....

زمن المهمة : أسبوع



الدرجة = ١٠



اهداف التعلم :

- (١) كتابة تناسب الأضلاع بمعلومية تشابه مضلعين
- (٢) إيجاد ضلع مجهول من تشابه مضلعين
- (٣) إيجاد معدل التغير بين نقطتين
- (٤) رسم تمديد شكل بمعلومية عامل المقياس

النتائج المتوقعة :



تتوصل الطالبة الى حل التمارين المرفقة بشكل دقيق

آلية التقويم

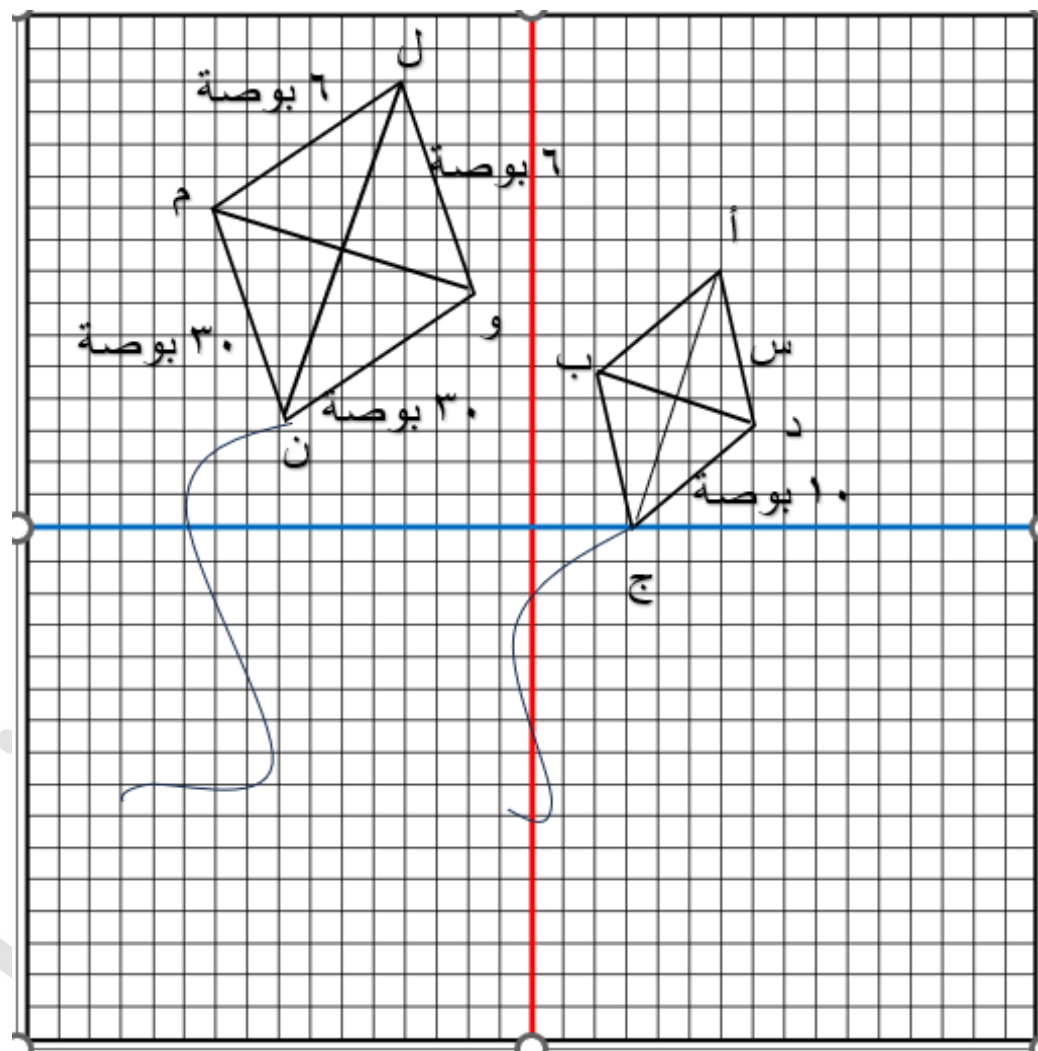


م	قياس الأداء باستخدام قائمة الرصد	😊	😞
١	انجاز المهمة في الوقت المحدد		
٢	كتبت تناسبا لإيجاد الضلع المجهول		
٣	أوجدت طول الضلع المجهول		
٤	أوجدت معدل التغير بين النقطتين		
٥	رسمت تمدد الشكل بعامل المقياس ٢		
٦	أخرجت الورقة بشكل جميل		

الطائرة الورقية



الطائرة الورقية هي لعبة للأطفال والكبار تصنع من الخشب والخيوط، خرجت هذه الهواية من دائرة الأطفال إلى دائرة المحترفين. وتعتمد فكرة الطائرة الورقية على جسم انسيابي خفيف الوزن مربوط بخيط أو عدة خيوط ليطير ضد اتجاه الريح. هناك نوع من الطائرات الورقية التي يتم التحكم في طيرانها عن طريق خيطين مربوطين في الطائرة. ويتم ربط أحد الخيوط في الجهة اليمنى من الطائرة والخيط الثاني في الجهة اليسرى. ويتم توجيه الطائرة عند تحليقها عن طريق شد أحد الخيوط. فإذا أردنا للطائرة ان تنجح لجهة اليمين، نشد الخيط الأيمن وإذا أردناها ان تميل إلى جهة اليسار، نقوم على شد الخيط الأيسر.



ينتج مصنع للألعاب نوعين متشابهين من الطائرات الورقية ،
على صورة الشكل المجاور

١- اكتب تناسباً لإيجاد القياس المجهول في الطائرة الورقية الصغرى

٢- جد طول الضلع المجهول في الطائرة الورقية الصغرى

٣- اوجد معدل التغير بين النقطتين أ، ب

٤- ارسم تمثيلاً للمثلث أ ب د مستعملاً عامل المقياس ٢