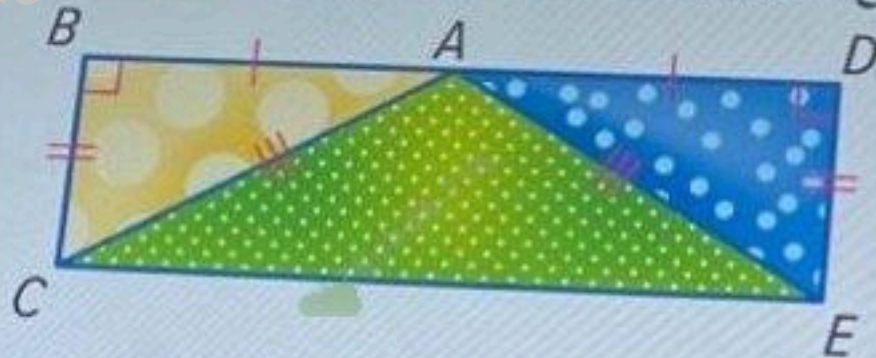


عبارات التطابق للأشكال المتطابقة

في تصميم اللحاف 'الموضح'، $\triangle ABC \cong \triangle ADE$. اختر العبارة الصحيحة. فريج أم خماس 8



$\angle BAC \cong \angle DAE$

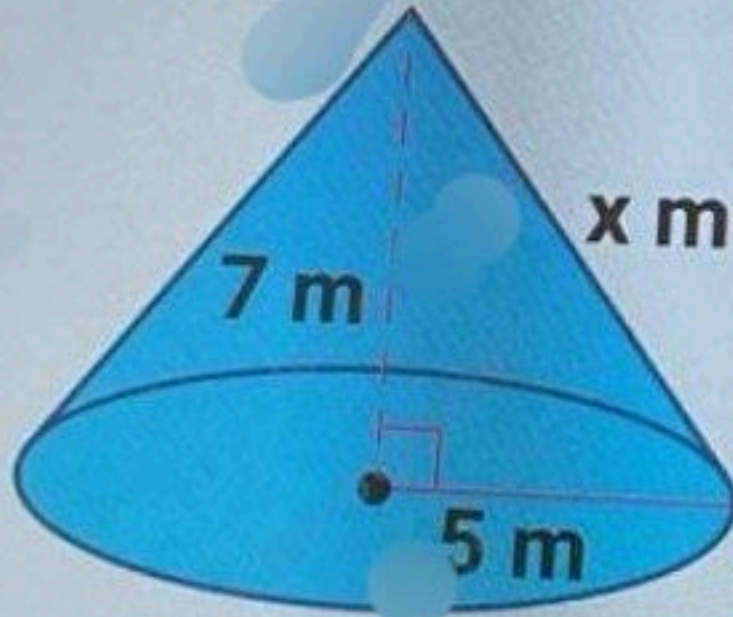
$\overline{BA} \cong \overline{AE}$

$\angle ACB \cong \angle AED$

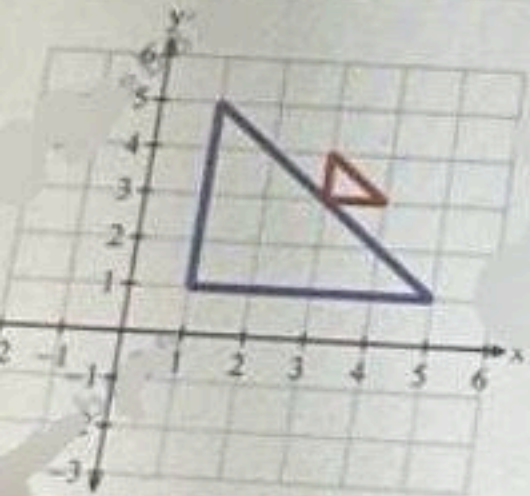
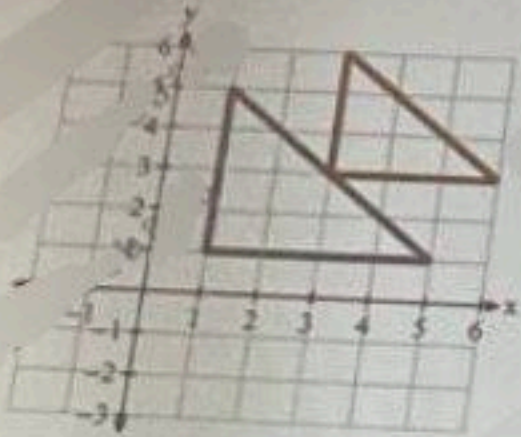
حل مسائل باستخدام نظرية

فريج أم خماس 8
N

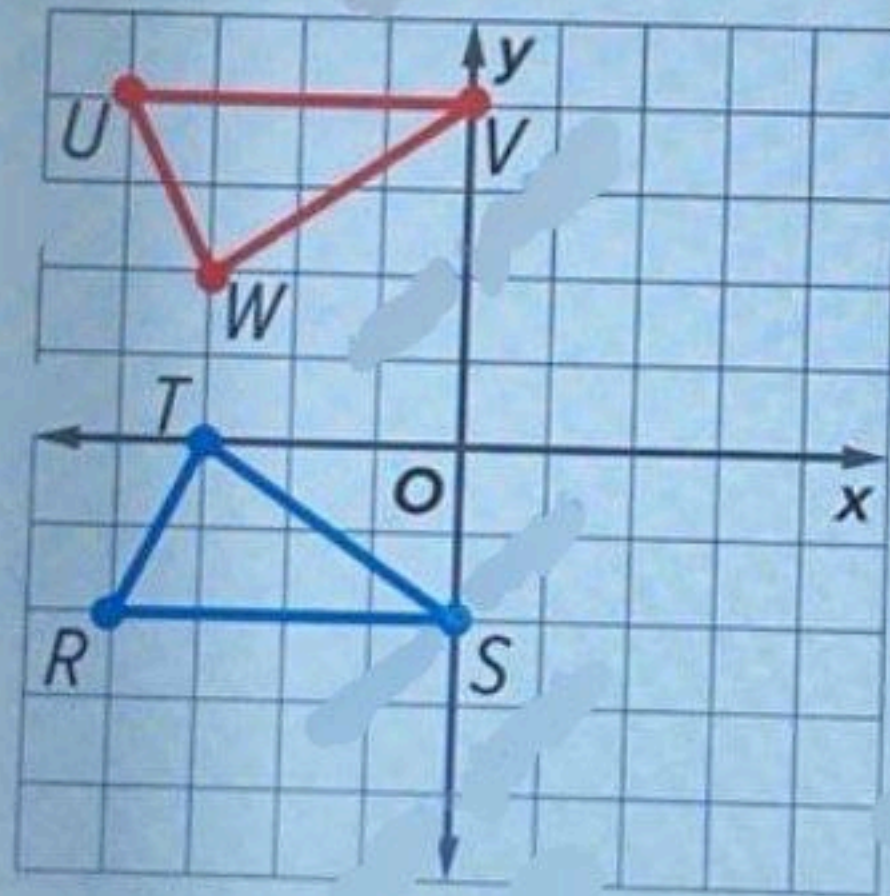
مخروط يبلغ نصف قطره 5 m وارتفاعه 7 m. ما قيمة x ؟
قرب إجابتك لأقرب جزء من عشرة.



فريج أم خماس 8

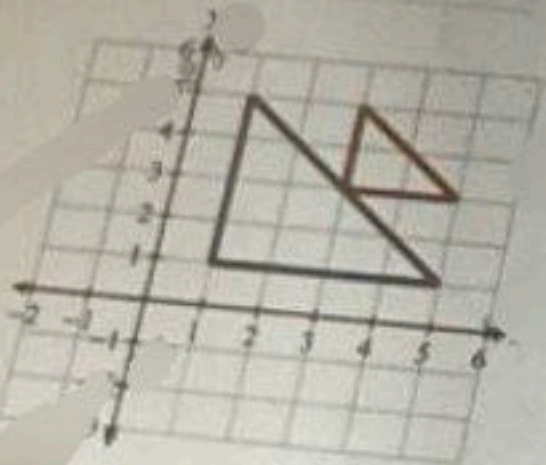
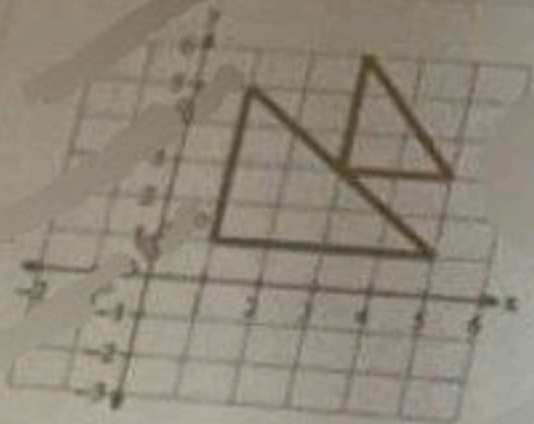


حدد التحويلات التي تطابق $\triangle RST$ على $\triangle UVW$



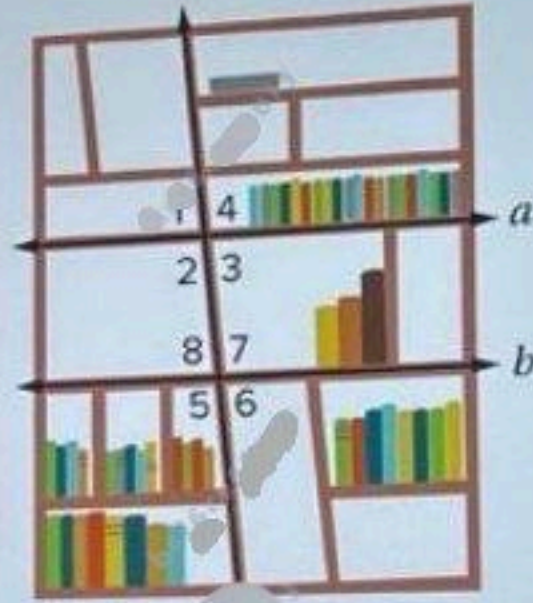
فريج أم خماس 8
N

فريج أم خماس 8 N



تحديد العلاقات بين الزوايا المكونة من مستقيمين متوازيين

صمم عادل خزانه الكتب الموضحة. الخط a يوازي الخط b .
صنف العلاقة بين $\angle 2$ و $\angle 7$.



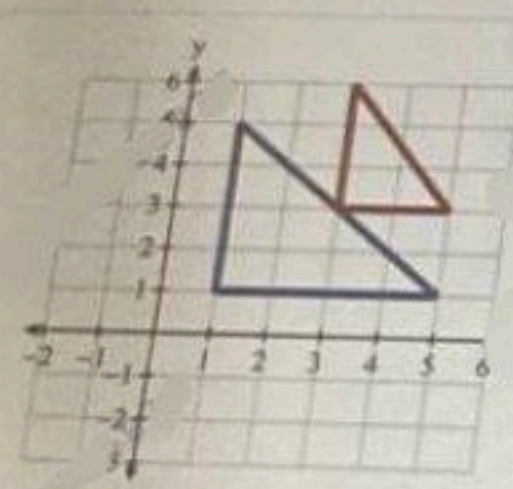
فريج أم خماس 8
N

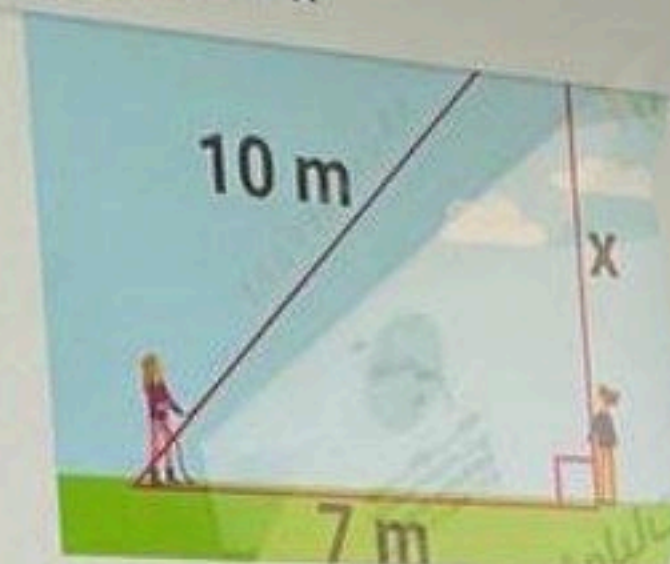
خارجية متبادلة

استخدام التحويلات لإنشاء أشكال متشابهة

فريج أم خماس 8
N

الشكلين غير المتشابهين.





فريج أم خماس 8
N

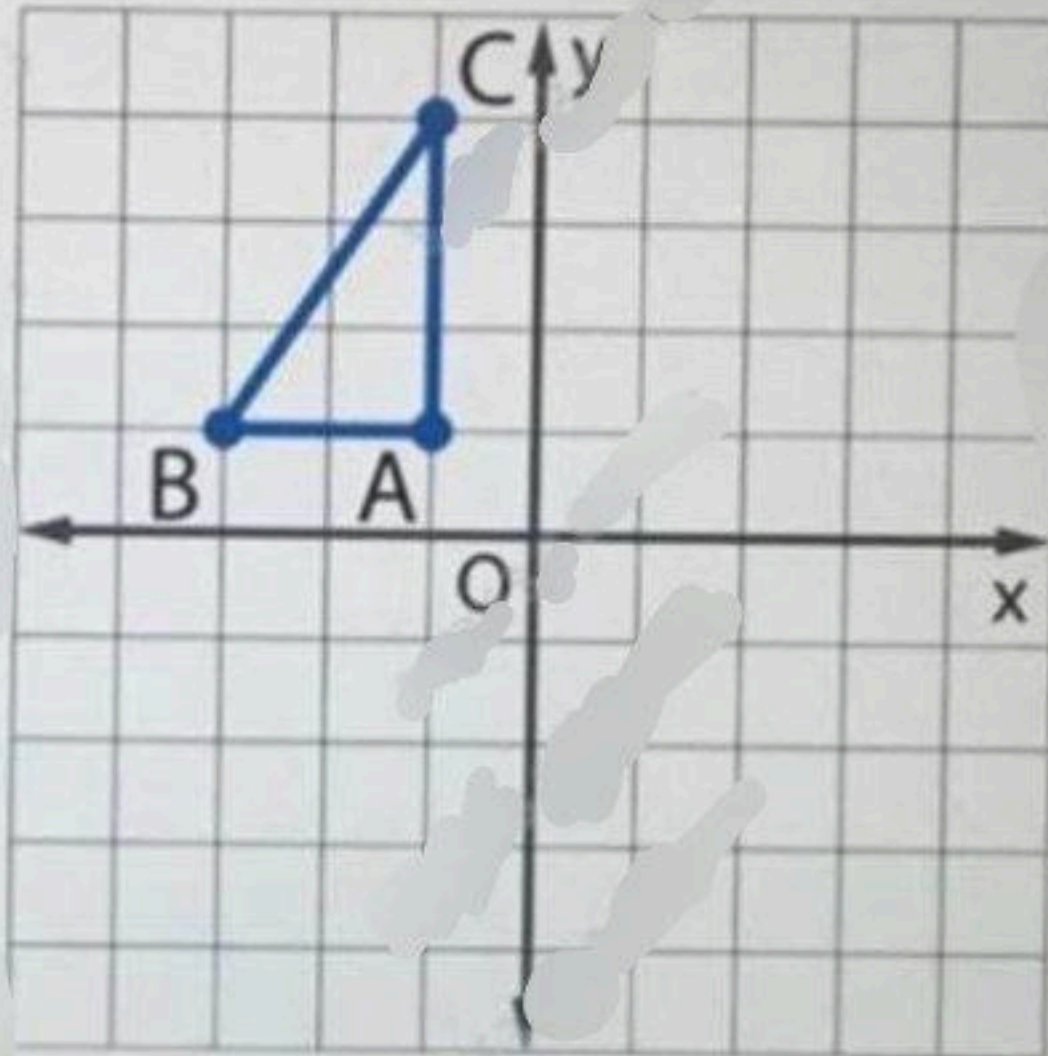
a. $x = 10^2 - 7^2$

b. $x = 10^2 + 7^2$

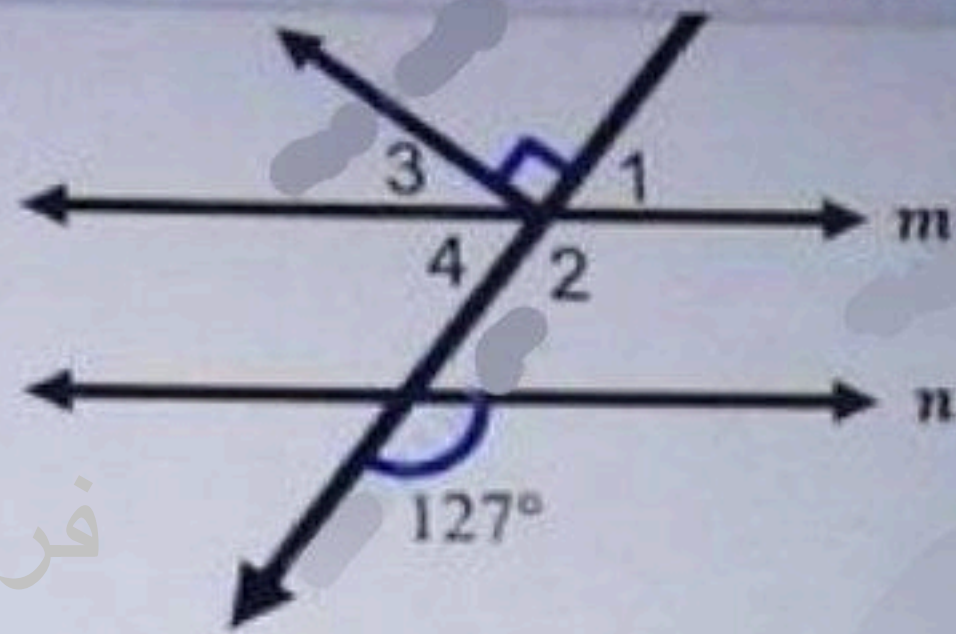
c. $x^2 = 10^2 - 7^2$

d. $x^2 = 10^2 + 7^2$

ما صورة النقطة B بعد دوران المثلث بزاوية قياسها 90° باتجاه عقارب الساعة حول نقطة الأصل؟



فريج أم خماس
N



فريج أم خماس 8
N

73°



يريد أحمد تغيير أبعاد لوحة. يتعين عليه تصغير أبعاد اللوحة إلى 30 cm في 50 cm، فإذا كان بعدا اللوحة الأصلية 120 cm في 200 cm. فما هو معامل مقياس تغيير الأبعاد؟

فريج أم خماس 8
N



9

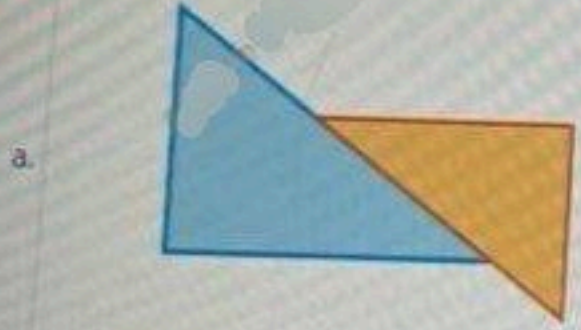
$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{5}$



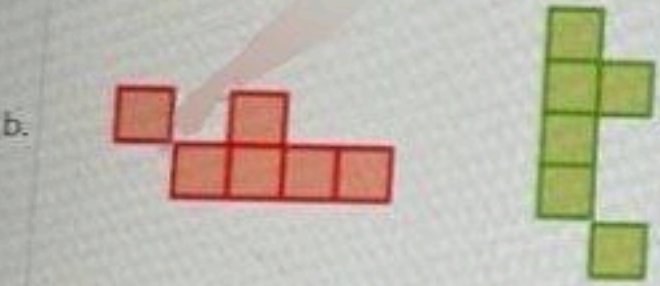
استخدام سلسلة من التحويلات لإنشاء أشكال متطابقة

اختر الشكلين المتطابقين.

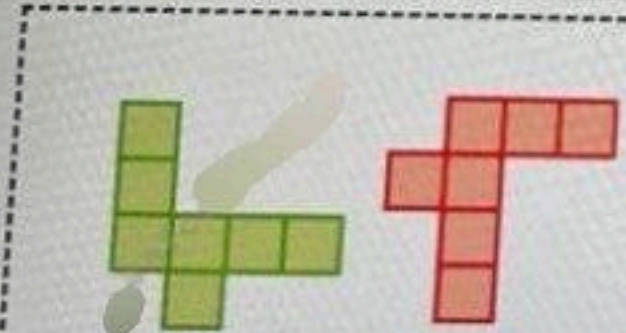


dp

☐



☐



☒

فريج أم خماس 8

N