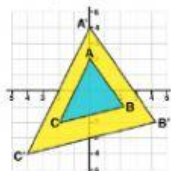


3-6 التمدد



الاسم:

1/ ----- هو تحويل هندسي يَكْبُر الشكل أو يصغره بنسبة محددة هي نسبة أحد أطوال الصورة إلى الطول المناظر لها في الشكل الأصلي.

A) الانعكاس

B) الإزاحة (الانسحاب)

C) الدوران

D) التمدد

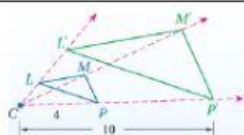
2/ لأن الصورة الناتجة تشابه الشكل الأصلي لكن إما أكبر أو أصغر فإن ----- نوع من أنواع تحويلات التشابه.

A) الانعكاس

B) الإزاحة (الانسحاب)

C) الدوران

D) التمدد



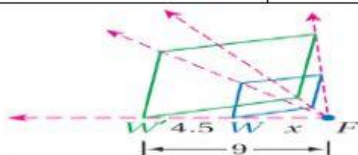
3/ إذا كان $\triangle L'M'P'$ هو صورة $\triangle LMP$ الناتجة عن التمدد الذي مركزه C ومعامله 2.5، أي العلاقات الآتية صحيحة؟

A) $CP = 2.5 (CP')$

B) $CP' = 2.5 (CP)$

C) $CP = 2.5 + (CP')$

D) $CP' = 2.5 + (CP)$



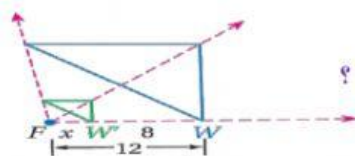
4/ ما معامل التمدد من الشكل W إلى الشكل W' ؟

A) $k = 2$

B) $k = \frac{1}{2}$

C) $k = 3$

D) $k = \frac{1}{3}$



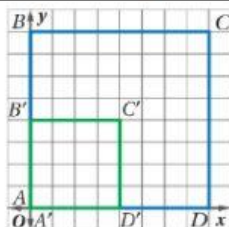
5/ ما معامل التمدد من الشكل W إلى الشكل W' ؟

A) $k = 2$

B) $k = \frac{1}{2}$

C) $k = 3$

D) $k = \frac{1}{3}$



6/ ما معامل التمدد من الشكل ABCD إلى الشكل A'B'C'D' ؟

A) $k = 2$

B) $k = \frac{1}{2}$

C) $k = 4$

D) $k = \frac{1}{4}$

7/ صورة النقطة (x, y) الناتجة عن تمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله k ، هي:

A) (x, y)

B) $(k + x, k + y)$

C) $(k - x, k - y)$

D) (kx, ky)

8/ صورة النقطة J $(-2, 4)$ الناتجة عن تمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله $k = 2.5$ ، هي:

A) J' $(5, 10)$

B) J' $(-5, 10)$

C) J' $(-5, 4)$

D) J' $(-2, 10)$

9/ صورة النقطة R $(-6, -3)$ الناتجة عن تمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله $k = \frac{1}{3}$ ، هي:

A) R' $(-2, -3)$

B) R' $(-6, -1)$

C) R' $(-2, -1)$

D) R' $(2, 1)$

10/ صورة النقطة A $(2, 4)$ الناتجة عن تمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله $k = 2$ ، هي:

A) A' $(4, 4)$

B) A' $(2, 8)$

C) A' $(4, 6)$

D) A' $(4, 8)$

11/ صورة النقطة L $(8, 0)$ الناتجة عن تمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله $k = \frac{3}{4}$ ، هي:

A) L' $(2, 0)$

B) L' $(4, 0)$

C) L' $(6, 0)$

D) L' $(8, 0)$

نفاثي الذرة العربي

معلمة الميزة/ أمان الترميز

