

Translation, Reflection and Symmetry

اختيار من متعدد

1 أي الاشكال التالية يوضح تناظراً حول المحور الأفقي ؟

2 افرض ان النقطة $(2, -1)$ هي صورة النقطة $(2, 1)$ بالانعكاس فإن محور الانعكاس هو :

- (a) المحوران السيني والصادي (b) نقطة الاصل (c) محور السينات (d) محور الصادات

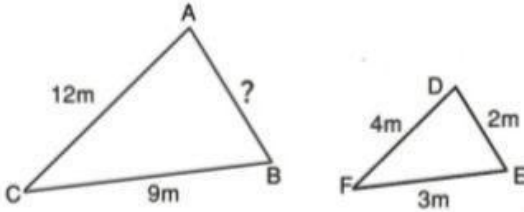
3 انسحاب النقطة $(2, 1)$ وحدتين الى الاعلى ثم وحدة واحدة الى اليسار هو :

- (a) $(1, 3)$ (b) $(4, 1)$ (c) $(2, 4)$ (d) $(4, 2)$

[5-5] التطابق والتشابه

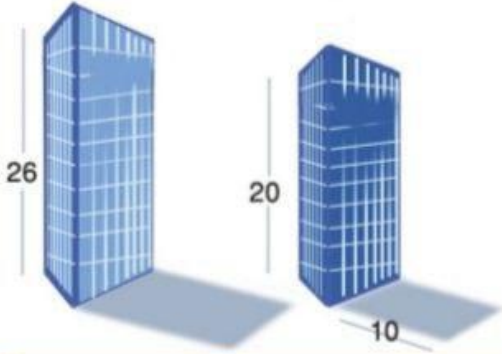
Congruence and Similarity

اختيار من متعدد



1 اذا كان المثلث ABC يشابه المثلث DEF كما في الشكل المجاور، فإن طول AB هو :

- (a) 6 (b) 8 (c) 4 (d) 2



2 ما طول الظل الذي تصنعه بناية ارتفاعها 26m مجاورة لبناية ارتفاعها 20m وطول ظلها 10m ؟

- (a) 88m (b) 11m (c) 12m (d) 13m

[6-1] تأثير المعدل (المقياس) على المحيط والمساحة (تكبير وتصغير)

Rate effect (scale) on the perimeter and area (Enlargement and Reduction)

اختيار من متعدد

1 محيط صورة مربع طول ضلعه 6cm تحت تأثير تمدد معاملته $\frac{1}{8}$ تساوي :

- (a) 2 cm (b) 6 cm (c) 4 cm (d) 3 cm

2 محيط صورة مستطيل ابعاده 16cm ، 34cm تحت تأثير تمدد معاملته 7 تساوي :

- (a) 720 cm (b) 700 cm (c) 650 cm (d) 610 cm

3 مساحة صورة شبه منحرف طول كل من قاعدتيه 5cm ، 9cm وارتفاعه 3cm تحت تأثير تمدد معاملته 2 تساوي :

- (a) 84 cm^2 (b) 86 cm^2 (c) 82 cm^2 (d) 88 cm^2