

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 محور الصادات b نقطة الاصل c محور السينات d المحوران السيني والصادي

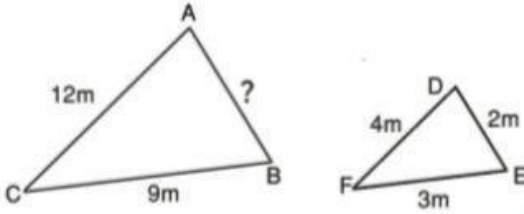
3 انسحاب النقطة $(2, 1)$ وحدتين الى الاعلى ثم وحدة واحدة الى اليسار هو :

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

[5-5] التطابق والتشابه

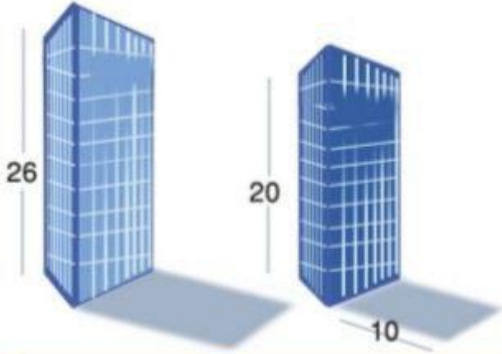
Congruence and Similarity

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 معامله $\frac{1}{8}$ تساوي :

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

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

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