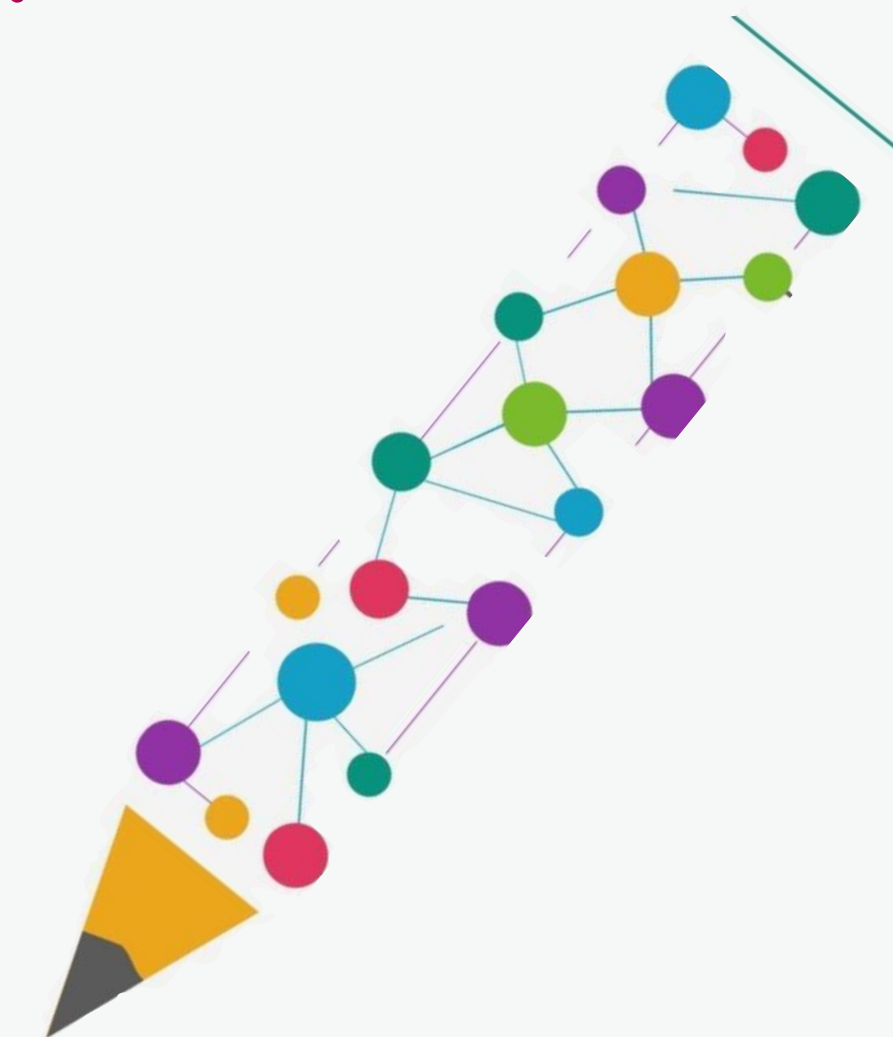


الفصل السابع

التهيئة



المفردات

الآن

فيما سبق

- ارسم صور أشكال بالانعكاس أو الانسحاب أو الدوران أو التمدد
- أتعرف تركيب تحويلين هندسيين
- أتعرف التماثل في الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد

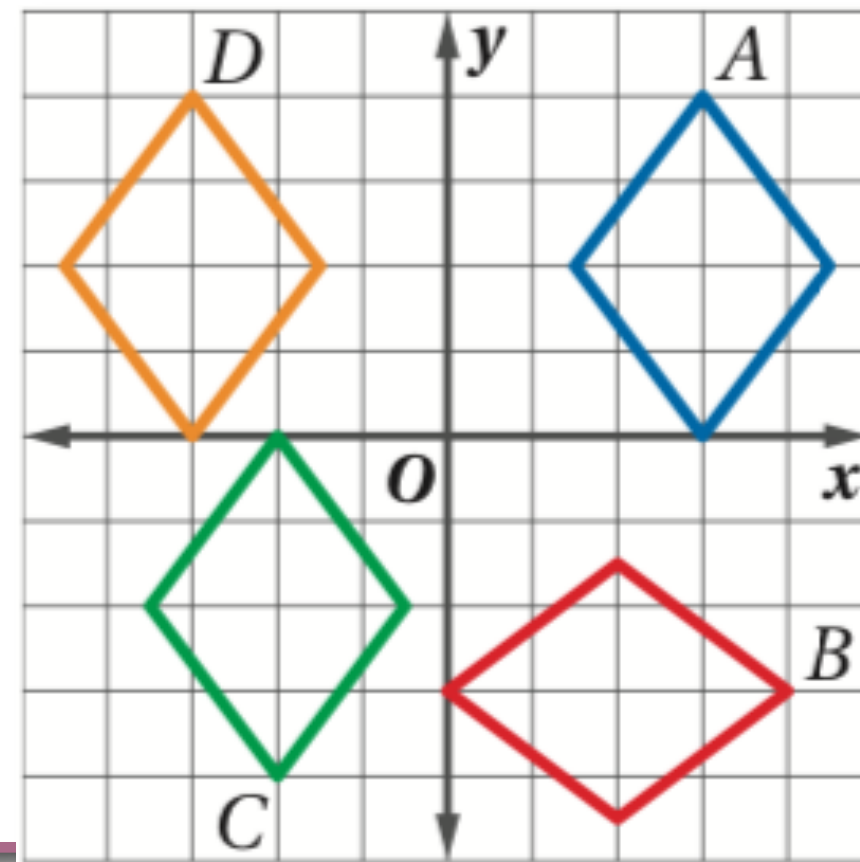
درست التحويلات الهندسية
الانعكاس والازاحة
والدوران

صنّف كلّاً من التحويلات الهندسية الآتية إلى انعكاس أو
إزاحة أو دوران مستعملًا الشكل المجاور.

(3) A إلى C

(2) A إلى D

(1) A إلى B



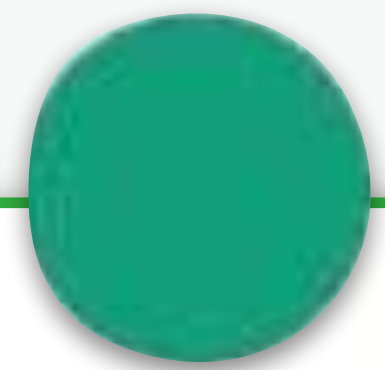
(4) هندسة إحداثية: إحداثيات رؤوس ΔPQR هي $P(-4,2)$, $Q(3,0)$, $R(4,3)$. إذا أُزيح ΔPQR 4 وحدات إلى أسفل و 6 وحدات إلى اليمين للحصول على $\Delta P'Q'R'$ ، فما إحداثيات رؤوس $\Delta P'Q'R'$ ؟

استعمل صيغة المسافة بين نقطتين لإيجاد البعد بين كل نقطتين
فيما يلي:

(6, 4), (2, 1) (7)

(-2, 0), (3, 3) (6)

(0, 1), (2, 8) (5)



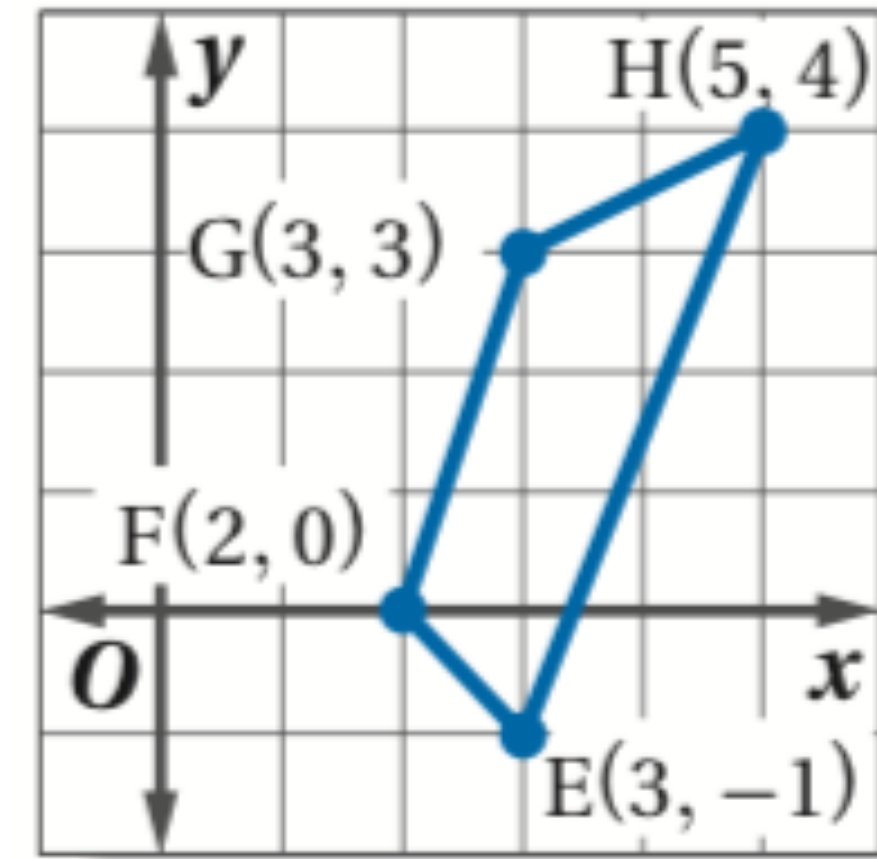
(9) **تصوير:** رسم أسعد صورةً مكبرةً لنملة؛ لاستعمالها في درس العلوم، أوجد مقياس الرسم للصورة إذا كان طول النملة الحقيقي $\frac{1}{2}$ in، وكان طول الصورة 1 ft

احسب طول كل ضلع من أضلاع الشكل الرباعي $EFGH$.

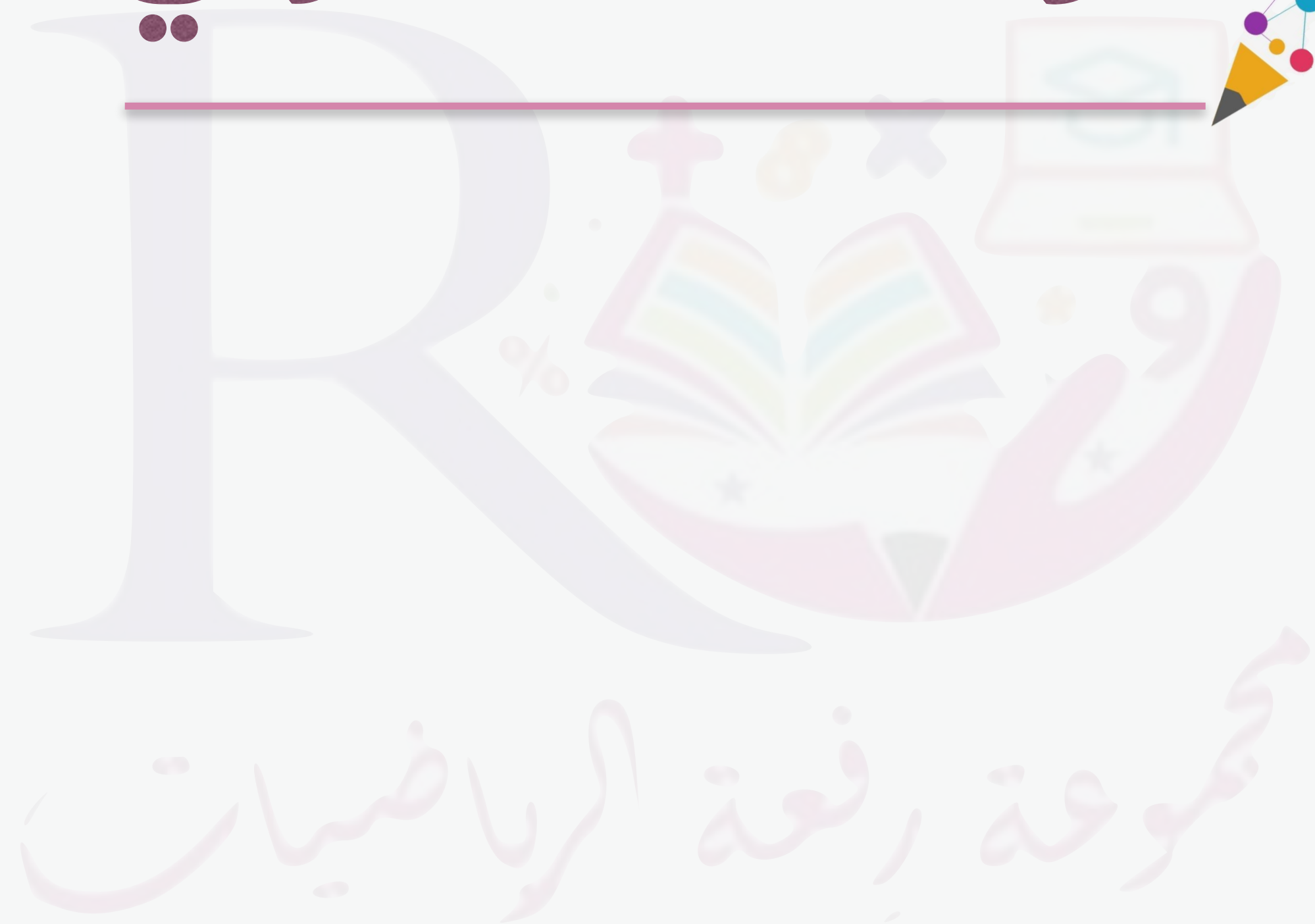
\overline{GH} (12)

\overline{FG} (11)

\overline{EF} (10)



الواجب المنزلي



تطوير - إنتاج - توثيق

 [@bs87om](https://twitter.com/bs87om)

 [@beso01987](https://twitter.com/beso01987)