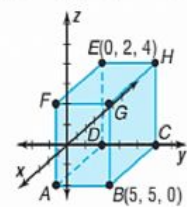


تمرين موجه

5. ارجع إلى المنشور المستطيل الموجود على اليسار. c. قم بإزاحة الشكل باستخدام المصفوفة

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

الصورة بيانتها و قم بوصف النتيجة.



مصفوفة الرؤوس

$$\begin{matrix} x \\ y \\ z \end{matrix} \begin{bmatrix} A & B & C & D & E & F & G & H \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \end{bmatrix}$$

مصفوفة الرؤوس بعد الانعكاس

$$\begin{matrix} x \\ y \\ z \end{matrix} \begin{bmatrix} A & B & C & D & E & F & G & H \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \end{bmatrix}$$

انعكاس في

xy

xz

yz



تحويل الأشكال ثلاثية الأبعاد باستخدام عمليات المصفوفات لوصف التحويل

LIVEWORKSHEETS