

# SUPERPOWERED<sup>SM</sup>

## تحديثات التحدي والتوضيحات

تم التحديث في 18 أكتوبر، 2022

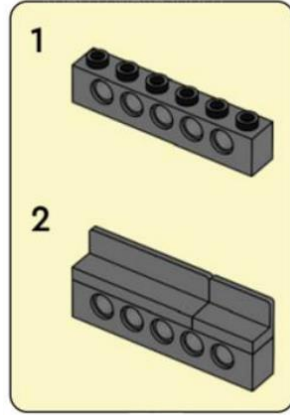
### جديد

### التوضيح 07

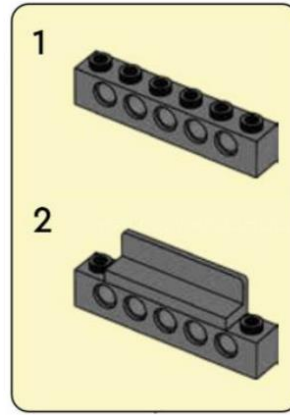
### التحديثات

تحديث 02 – تعليمات بناء نموذج توربينات الرياح - تم تحديث الخطوة 59 من تعليمات بناء نموذج مهمة توربينات الرياح [هنا](#). يمكن مشاهدة التغيير الصحيح لتعليمات البناء أدناه:

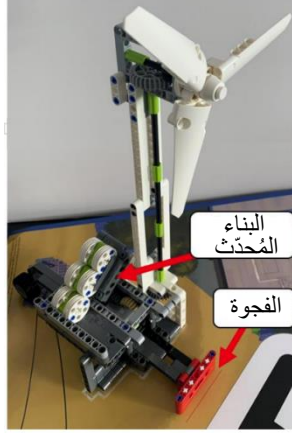
#### غير صحيح



#### صحيح



يجب أن يشمل نموذج توربينات الرياح أيضاً على فجوة بين الخط الموجود على أرضية الملعب والمنشط الأحمر للمهمة. يمكن رؤية الجزء المحدث والفجوة أدناه:



النقاط التي قد تُفقد لهذه المهمة في المسابقة نتيجة للبناء غير الصحيح أو للتثبيت الخاطئ لمكان نموذج المهمة وفقاً لتعليمات البناء المحدثة، يجب منحها لصالح الفريق (فائدة الشك).

**تحديث 01 – تحديث للقوانين – الدمج مع نموذج المهمة –** يجب تطبيق القاعدة التالية داخل وخارج منطقة "البيت":

"إذا قمتم بدمج أي من نماذج المهام مع شيء ما (بما في ذلك الروبوت)، فيجب أن تكون التشكيلة الناتجة حرة الحركة أو سهلة التركيب بحيث أنه باستطاعتكم، لو طلب منكم ذلك، تحرير ذلك النموذج وإخراجه بحالته الأصلية الصحيحة على الفور".

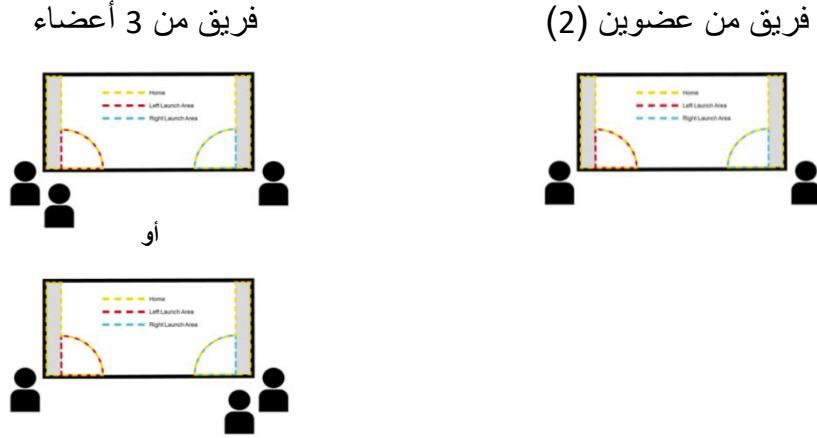
---

## التوضيحات

**توضيح 07 – أثناء الجولة | داخل منطقة "البيت" – إعطاء باليد –** لا يسمح لمشغلي الروبوت بمناولة أي شيء باليد من منطقة "بيت" إلى المنطقة الأخرى.

**توضيح 06 – أثناء الجولة | داخل منطقة "البيت" – إعطاء الروبوت باليد –** لا يسمح لمشغلي الروبوت بمناولة الروبوت باليد للمشغلين الآخرين من منطقة "بيت" إلى الأخرى مباشرة.

**توضيح 05 - إعداد الجولة 4 -** وفقاً للنقطة 4 من إعداد الجولة، "يجب على أعضاء الفريق تقسيم أنفسهم إلى مجموعتين ووضع كل مجموعة على جانب من جانبي الملعب (يسار ويمين). لا يسمح لهؤلاء الأعضاء بتبادل أماكنهم بين الجانبين أثناء الجولة. إذا أمكن، ضعوا مشغلين اثنين للروبوت في كل منطقة بيت". بالنسبة للفرق المكونة من 2 أو 3 أعضاء، يكون التوزيع كما يلي:



هؤلاء الأعضاء لا يمكنهم تبادل أماكنهم بين الجانبين أثناء الجولة

**توضيح 04 - مشاركة الشبكة الذكية في المهمة 05 -** الفرق التي تتنافس في مسابقات تحتوي على طاولة مفردة واحدة فقط، لا يمكنها الحصول على النقاط الإضافية.

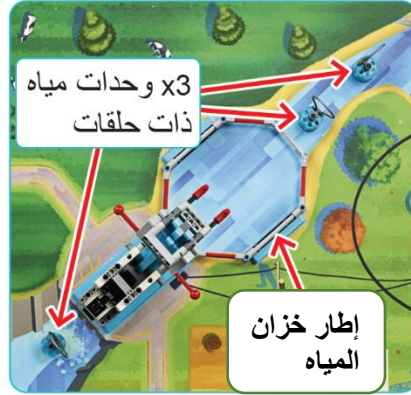
**توضيح 03 - متطلبات المهمة -** هناك مهام معينة (المهام 03 و 08 و 12 و 14 و 15) تتضمن متطلبات تنص على أن وحدات الطاقة أو وحدات المياه ذات الحلقات يجب أن تكون غير ملامسة لمعدات الفريق في نهاية الجولة وذلك للحصول على النقاط. ينطبق ذلك فقط على وحدات الطاقة أو وحدات المياه ذات الحلقات التي تلامس معدات الفريق بشكل مباشر. أما الوحدات التي لا تلمس معدات الفريق بشكل مباشر فستبقى تحصل على النقاط.

**توضيح 02 - إعداد الملعب - العلاقات الحمراء لخزان المياه -** لهذه المهمة، هناك فقط علاقتان حمراوتان اثنتان (كما في الصورة أدناه). يتم تسجيل نقاط وحدات المياه ذات الحلقات الموجودة على العلاقات لكل علاقة، وليس لكل وحدة مياه. إذا تواجدت وحدتا مياه ذاتا حلقة على نفس العلاقة الحمراء فستحتسب النقاط مرة واحدة فقط.



توضيح 01 - إعداد الملعب - إطار خزان المياه - تم تسمية إطار خزان المياه بشكل خاطيء في الصورة الموجودة في كتيّب قوانين لعبة الروبوت - إعداد الملعب/إعداد نماذج المهام. يمكنكم رؤية التسمية الصحيحة أدناه:

## خزان المياه



ضع إطار خزان المياه  
وثلاث وحدات مياه  
ذات حلقات كما هو  
موضح (يجب محاذاة  
الحلقات الموجودة على  
وحدات المياه ذات  
الحلقات مع الخطوط  
الموجودة على أرضية  
الملعب).