

نَشَاطٌ بُنَائِيٌّ ٥ : المكوِّنات البرمجية للأردوينو



اسم الطالبة

- ضعي نفسك مكان صديقتنا هند، للشعور بمشكلتها وما تحتاجه. واطرح:
بعض التساؤلات التالية على نفسك، ثم اكتبِي كافة احتياجات ومشكلات هند:
 - كيف يتم برمجة القطع الإلكترونية؟
 - ما هي لغات البرمجة المناسبة لها؟
 - كيف يتم تحميل وتشغيل برامج الروبوت؟
 - ما هي الخطوات الأساسية للبرمجة؟



- تأملِي المشكلات السابقة في الخطوة السابقة، واختيار أكثرها أهمية؛ للبحث عن حلول لها.



- اكتبِي كافة الحلول والأفكار، والتي تساعِد هند في حل مشكلتها.



- اختاري أفضل الحلول السابقة، وكتابتها بشكل مفيد ومختصر، والإجابة على التساؤلات في أول مرحلة (التقْمَص).



- قومي بتقييم الحلول التي توصلتِ لها، وذلك بعرضها على زميلتنا هند، أو الاستعانة برأي زميلاتك في الصف، والاستعانة بمعايير التقييم التالية، ومن ثم التعديل في ضوئها.
 - هل هذه الحلول سهلة وقابلة للتطبيق.
 - هل الحلول المقترنة تساعِد هند في حل مشكلتها.