

بسم الله الرحمن الرحيم

البرمجة

(الصف الخامس)

المعلمة: ندى غانم

2019-2018

الدرس الثاني:

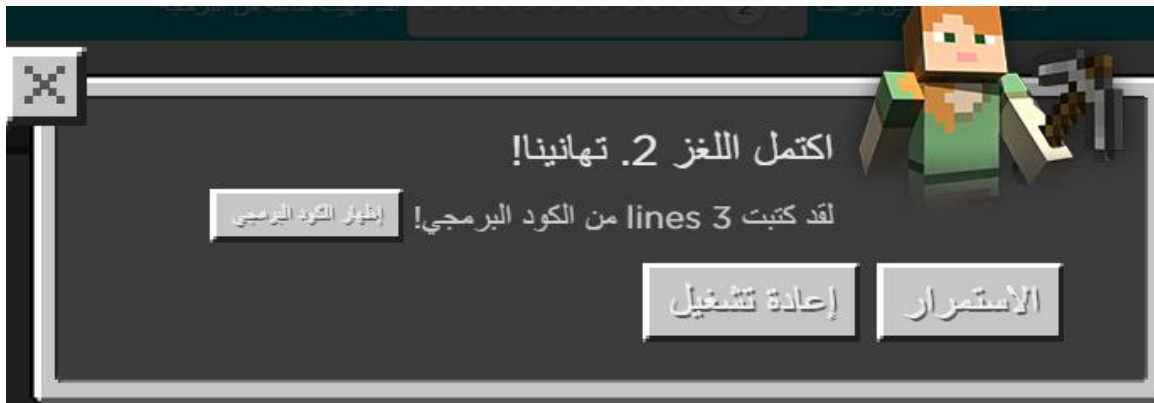
نشاط تكسير الحطب: ص 7

أركب اللبنة:

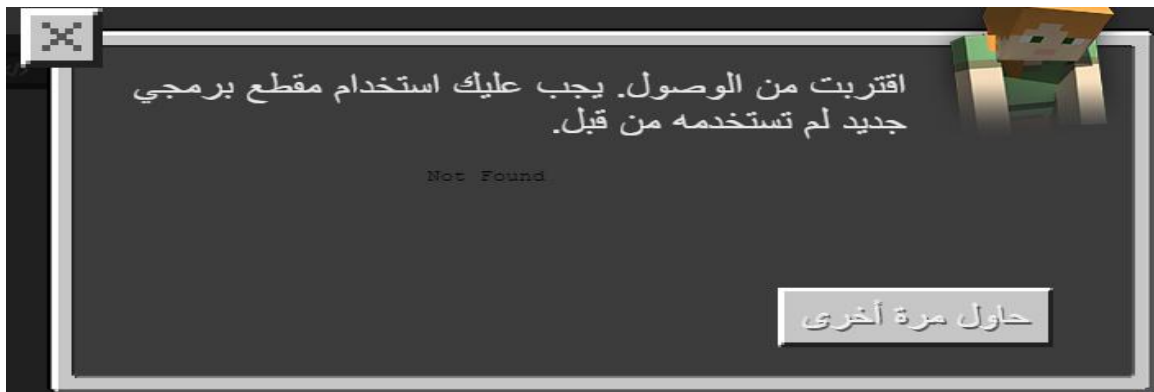


هل حققت الهدف، وحللت اللغز؟ **نعم**

إذا كان الجواب نعم، فما الشاشة التي ظهرت؟



إذا كان الجواب لا، فما الشاشة التي ظهرت؟



هل وصلت الى مرحلة الانتقال الى النشاط الثالث؟ إذا كان الجواب نعم فما المطلوب من النشاط؟

المطلوب هو قص الصوف للخروف الاول والثاني.

الدرس الثالث:

نشاط قص صوف الخروفين: ص 8

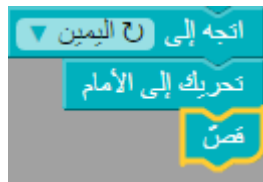
_ سأصل للخروف رقم 1 أولاً.
_ أحدد خط سيرى باللبنات المتاحة.



_ أسير لأصل الى ذلك الخروف بالخطوات التالية:



_ حين أصل الخروف أقوم بقص الصوف بالأمر:



_ أحدد خط سيرى لأصل الى الخروف الاخر:

_ عدد اللبنات التي استخدمتها في البرنامج: 7

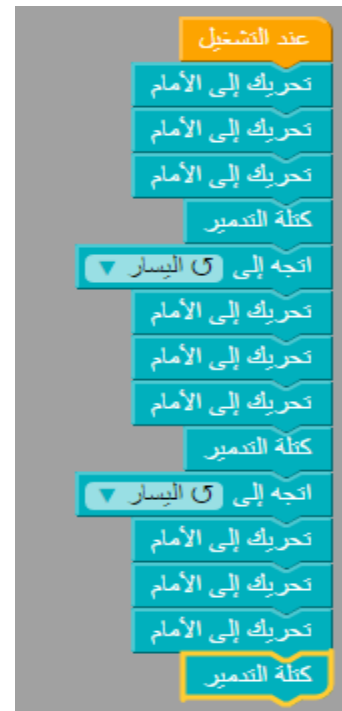
_ خطوات جديدة للحل:




الدرس الرابع:


نشاط تحضير الأشجار لبناء منزل: ص 9

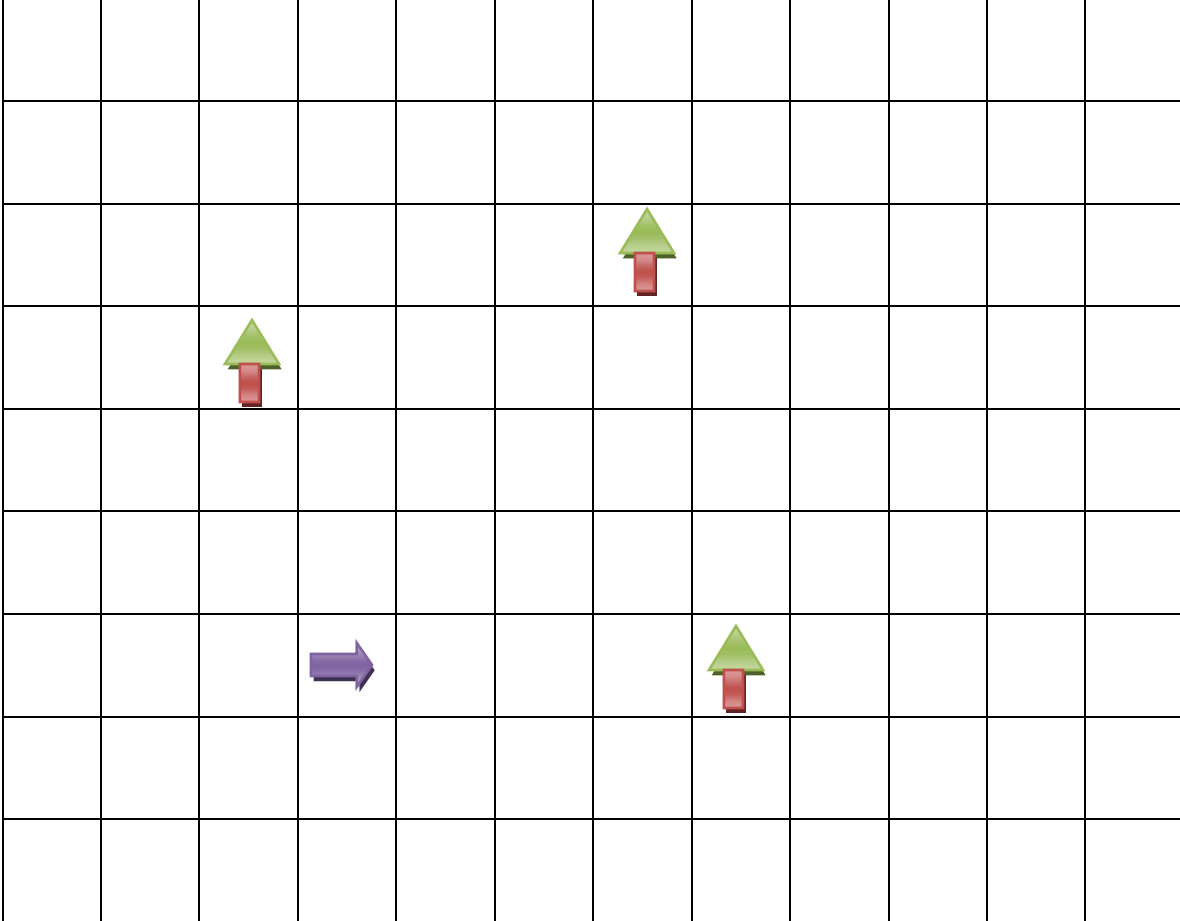
اللبنات البرمجية:



تمرين: ص 10

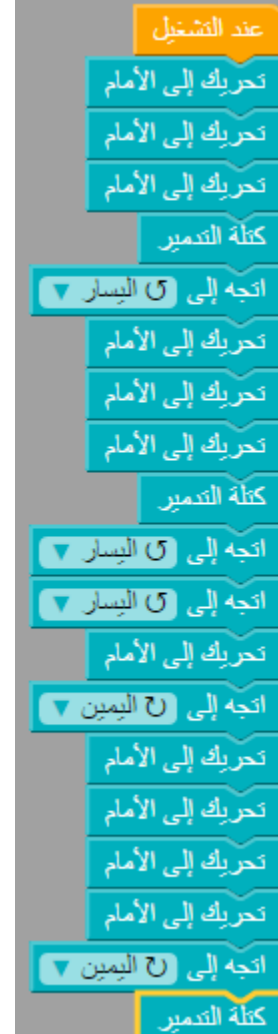
موقع السهم واتجاهه : 

موقع الشجرة : 



_ هل كان برنامج سامر صحيحا ونجح في تكسير الخشب؟؟؟ لا

أعيد كتابة البرنامج:



_ ما عدد الخطوات الجديدة التي قمت بها لتنفيذ البرنامج حل اللغز؟ **7 خطوات**

_ هل طريقتك كانت أقل من 15 خطوة أم أكثر؟ **أكثر**

أسئلة: ص 11

حل البرنامج بأقل من 15 خطوة




الدرس الخامس:


نشاط مفهوم الحلقات الدورانية: ص 12

سؤال: كم مره يتحرك الشخص لو كان الامر هو: 4 مرات

_ هل يوجد فرق بين مجموعة الاوامر الاتية والامر الوارد في الحلقة؟ لا

سؤال: ص 13

موقع الشخص واتجاهه: 

						3									
				2											
						1									
															

سؤال: ص 14

ما اسم الشكل الناتج عند تنفيذ البرنامج التالي:

الجواب: مربع

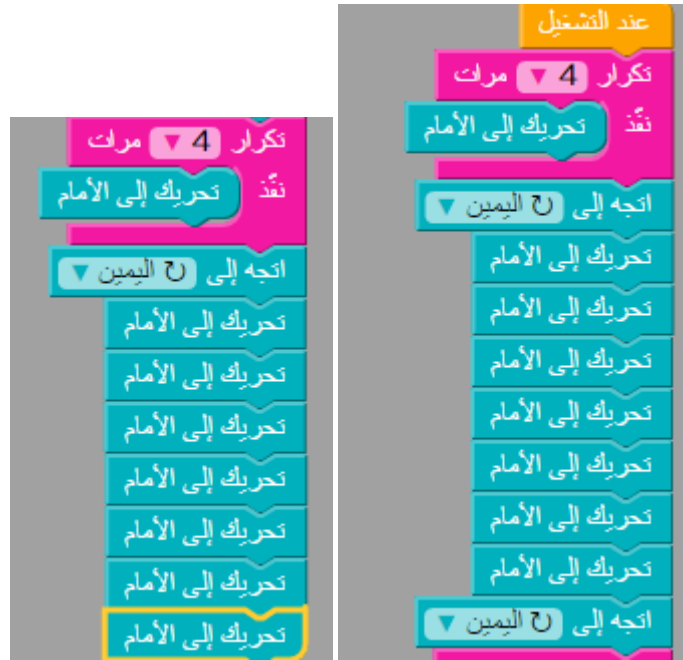
سؤال:ص14

أركب لبنات ليمثل سير الشخص شكلا مستطيلا طوله 4 وحدات وعرضه 7 وحدات

- دوان استخدام الحلقات الدورانية:

_أربع حلقات دورانية:

حلفتين دوارنيتين:



حلقة دورانية واحدة:



باستخدام حلقات متداخلة:



تمرين: ص16

أ

ب

ج

١

٢

٣

أ- 3

ب- 1

ج- 2

الدرس السادس : بناء البيت

ص 20

- _ ما عدد الجدران المطلوب انشاؤها في المخطط 4
- _ أحدد عدد اللوح اللازمة لكل جدار 4
- _ أحدد اتجاه الحركة عند الانتقال من جدار الى اخر وخاصة عند الزوايا اليمين
- _ أحدد عدد التكرارات التي احتاجها لكل جدار 4
- _ أكتب البرنامج ص 21

(الوضع السهل)



سؤال ص 21

قام حمدان بحل السؤال هل الحل صحيح.....نعم

يختلف حل حمدان عن الحل الذي قدمته لا

أقوم بتعديل الحل بطريقة أكثر اختصارا باستخدام التكرار.....



سؤال ص-21

قدمت سعاد حلا جديداأيهما أفضل برنامج سعاد ا برنامج حمدان ؟ برنامج سعاد

لماذا؟ تقليل الوقت والجهد اللازم لكتابة الكود البرمجي وتنفيذه

الكود البرمجي (الوضع المتوسط)



_برنامج سعاد يختلف عن برنامجي في ان :

استخدمت الواح الخشب الابيض بينما سعاد استخدمت خشب البلوط

استخدمت التكرار 3 مرات بينما سعاد استخدمت التكرار 4 مرات.

تمرين : ص24

الوضع الصعب:

_ ما عدد الجدران في هذا البيت؟ 6

_ عدد اللوح اللازمة لكل جدار



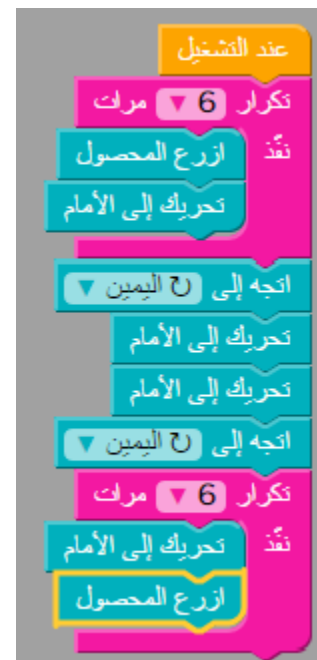
_ اختر صحة الحل وهل الحل صحيح؟ نعم

الدرس السابع:

سؤال ص-27

_ ما النتيجة المتوقعة عند ادخال البرنامج التالي: **يزرع المحصول على الضفه الاولى من النهر فقط.**

الكود بعد التعديل:



_ كم عدد مرات استخدام جملة التكرار في البرنامج لاكمال زراعة المحصول على ضفتي النهر؟ 2

_ كم عدد مرات استخدام الامر (ازرع المحصول) في البرنامج؟ 12 مره

الدرس الثامن:

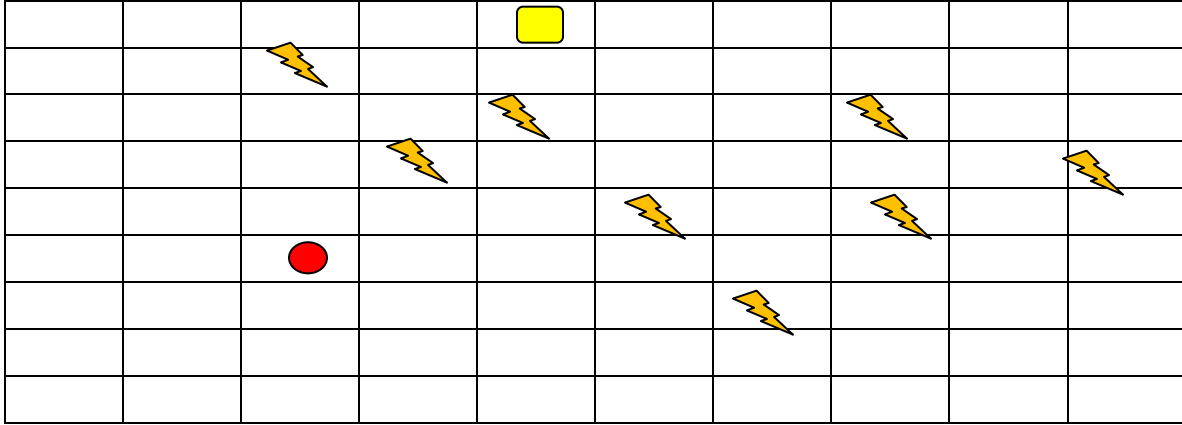
سؤال ص-2

مواقع الخطر: ⚡

باب البيت: □

موقع الشخص: ●

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



الكود البرمجي ص 29



_ ما عدد الاوامر التي استخدمتها: 8 اوامر.

الدرس التاسع:

_ أكتب برنامج الذي يوصلني الى كتلتين من الفحم ولا انسى اضاءه مصباحين؟

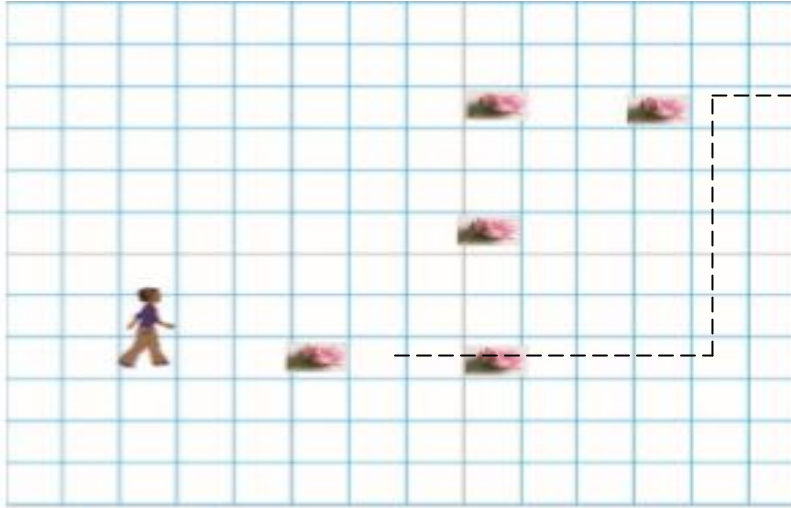


_ عدد اللبانات 16

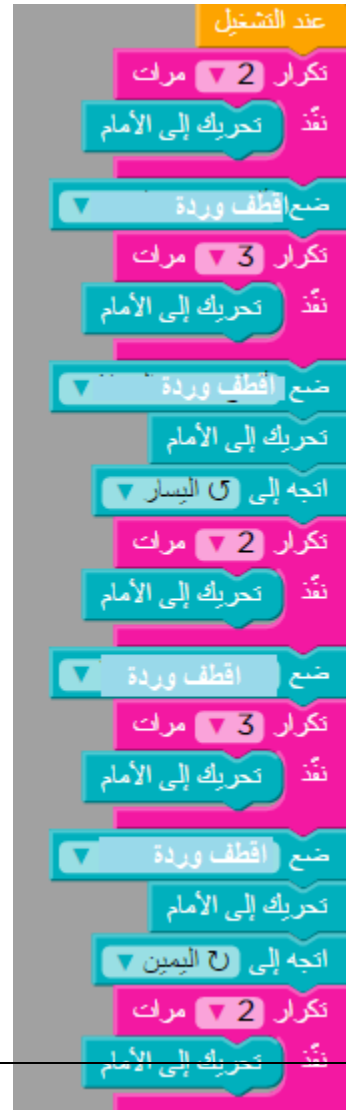
_ ما فائدة استخدام الامر تكرار؟ تقليل الوقت والجهد اللازم للتنفيذ وكتاب الكود البرمجي.

تمرين

ص 31



جامعة الورد



الدرس العاشر: ص34

أركب اللبئات البرمجية التي توصلنا للهدف :



سؤال: ص35

لو أراد الشخص أن يغطي جميع اللحم بالحصى قبل أن يذهب لاختذ الكتل الحديدية .

نشاط :احذر الوقوع في الحمم الملتهبه:ص38

البرنامج:



سؤال :

هل يمكن الاستغناء عن لبنة الحلقة الدورانيه:

نعم ممكن ...لا افضل ذلك ..لأنها تحتاج الى عدد اكبر من الخطوات لاتمام المهمه

سؤال :

هل يمكن الاستغناء عن الجملة الشرطية في حل السؤال:

نعم يمكن....

الحل بدون استخدام الجملة الشرطية



تمرين :ص39

قال خالد:أستطيع ان اساعد الشخص في اطفاء جميع الحمم والحصول على الكنز:

الكود:



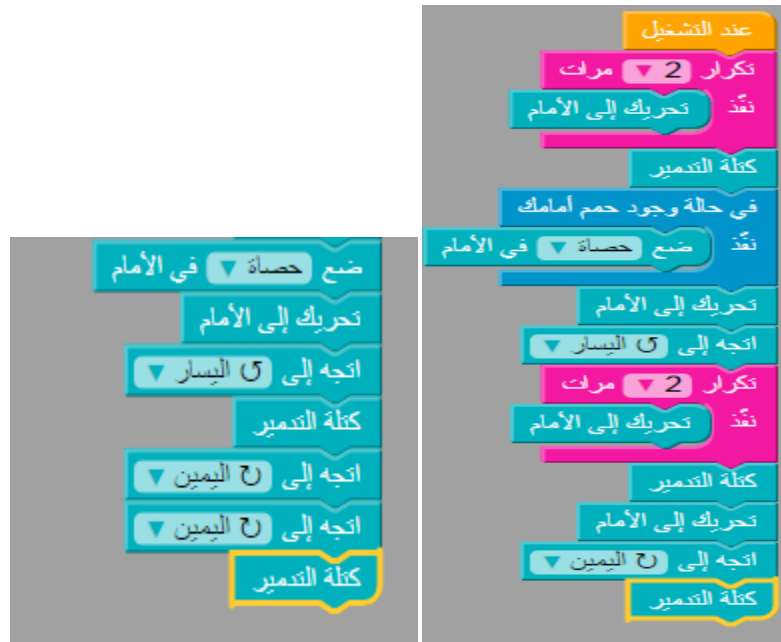
الدرس الثاني عشر

أكتب البرنامج للوصول الى الهدف



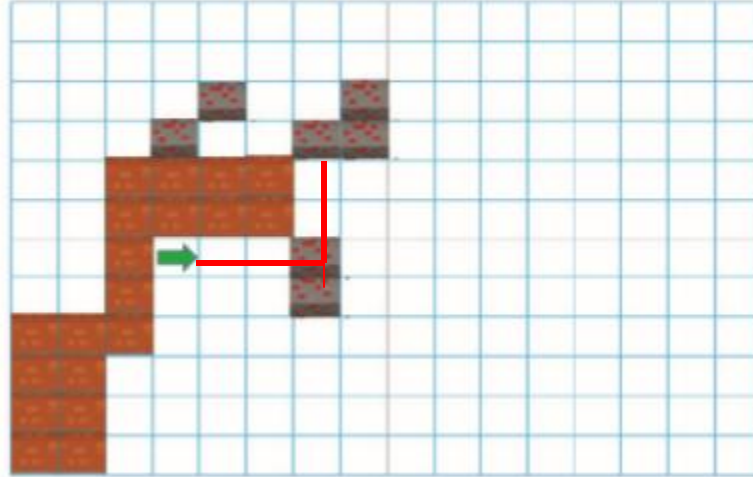
سؤال: ص41

لو كان مسموح ان استخدم الحصى مرتين واحصل على 4 معادن؟ اكتب برنامج



سؤال: ص 42

مخطط يبين مواقع الحمم والمعادن



السهم الأخضر يبين موقع واتجاه الشخص عند بداية البحث عن معادن

الجواب: (1)

الدرس الثالث عشر: ص 43

نشاط (سكة الحديد): البرنامج

