

الصف :الخامس
المبحث : التكنولوجيا (برمجة)

اليوم: التاريخ:.....
الفصل الدراسي : الثاني العام:2018/2019



ورقة عمل رقم (1)
الهدف: أن تتعرف على أجزاء بيئة برنامج ماين كرافت ووظيفة كل منها
السؤال الأول أذكر أجزاء البرنامج حسب كل رقم يدل عليه



1.	2.	3.	4.	5.	6.

السؤال الثاني:- أذكر وظيفة كل من

- أ- مساحة العمل :-.....
ب- منطقة المربعات البرمجية:-.....

للمزيد دائما على موقع [الملتقى التربوي](#)

الصف :الخامس

المبحث : التكنولوجيا (برمجة)

اليوم: التاريخ:.....

الفصل الدراسي : الثاني العام:2018/2019

ورقة عمل رقم (2)



الهدف: أن تشرح وظيفة لبنة برمجية أو مجموعة من اللبنات البرمجية.

السؤال الأول: أذكر وظيفة اللبنات التالية في الجدول

الوظيفة	اتجه إلى اليمين	تحريك إلى الأمام	اتجه إلى اليسار

السؤال الثاني: أذكر وظيفة اللبنات التالية

تشغيل	عقد التشغيل	كتلة التدمير	قص

للمزيد دائما على موقع [الملتقى التربوي](#)

إعداد المعلمة / فاطمة فياض مدرسة المعري الثانوية للبنات

ورقة عمل رقم (3)



الهدف: أن تتعرف على بيئة برنامج ماين كرافت ومميزاته

السؤال الأول : ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام

1. يمكن استخدام اللبنة البرمجية أكثر من مرة في نفس اللغز . ()
2. تستخدم لبنة قص لقص الشجرة والحصول على الخشب . ()
3. يتم التعامل مع اللبنة من خلال السحب والإفلات في برنامج ماين كرافت ()
4. يجب أن تكون جميع اللبنة مترابطة مع بعضها تركيبها في برنامج ماين كرافت ()
5. يتم تشغيل البرنامج بعد تركيب اللبنة بالضغط على زر تشغيل ()

السؤال الثاني : أكمل الفراغات بما يناسبها

1. هي أمر لتنفيذ مهمة معينة.
2. هو مجموعة من اللبنة المرتبة لإنجاز مهمة معينة.
3. من أجزاء شاشة برنامج ماين كرافت و
4. لتكسير الشجرة والحصول على الحطب نستخدم لبنة
5. يمكن أن تكون كتلة التدمير عبارة عن أو أو
6. لبنة تحريك إلى الأمام تقوم بتحريك الشخصية إلى الأمام.
7. لحذف لبنة يتم إرجاعها إلى منطقة فتظهر
8. لقص شعر الخروف نستخدم اللبنة

للمزيد دائما على موقع [الملتقى التربوي](#)

ورقة عمل رقم (4)



الهدف: أن تشرح وظيفة لبنة الحلقات التكرارية وتطبقها.

السؤال الأول: أ- أكتب المصطلح الذي تدل عليه كل عبارة

1. هي وسيلة لتكرار (أمر أو مجموعة من الأوامر) عدد محدد من المرات ()

2. التكرار الناتج عن وضع تكرار بداخل تكرار آخر ()

ب- ضعي علامة صح أو خطأ

1. الحلقة الدورانية تساعد في تقليل تكرار نفس اللبنة البرمجية عدة مرات في البرنامج ()

2. يسمى التكرار مركب عند وضع تكرار بداخل آخر ()

3. يمكن التحكم بعدد مرات تكرار لأمر واحد أو مجموعة أوامر معاً عند وضعها بداخل حلقة دورانية ()

4. يمكن تقليل عدد اللبنة المستخدمة في البرنامج والحصول على النتيجة نفسها ()

ج- ما الفرق بين تكرارين في الصورة من حيث عدد مرات التنفيذ؟

		اللبنة
		عدد المرات

السؤال الثاني: بعد تأمل البرنامج على اليسار أجبي عن الأسئلة التالية :

• عدد مرات تنفيذ اللبنة السابقة؟

.....

• بعد تنفيذ البرنامج سيتم بناء جدار مكون من ألواح من خشب



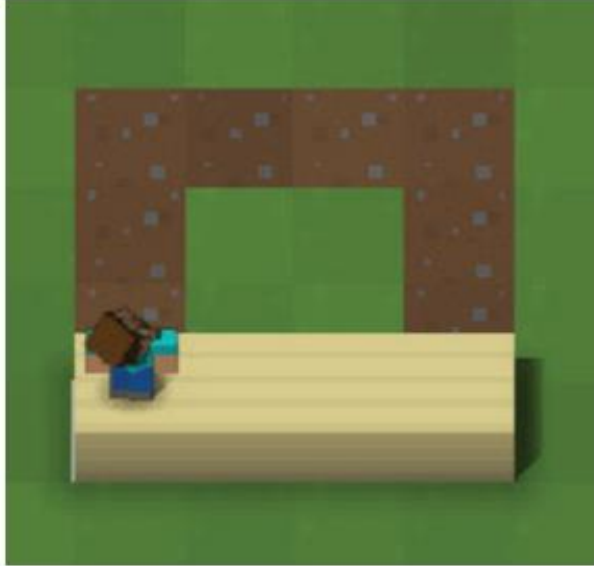
الصف :الخامس

المبحث : التكنولوجيا (برمجة)

اليوم: التاريخ:.....

الفصل الدراسي : الثاني العام:2018/2019

السؤال الثالث: تأمل البرنامج على اليمين والشاشة على اليسار أجيب عن الأسئلة التالية:



- كم مرة ستتحرك الشخصية للأمام وفق البرنامج السابق؟
- ما نوع الخشب المستخدم في بناء البيت؟
- كم عدد الألواح اللازمة لبناء كل جدار؟
- كم لوحاً من الخشب ستضع الشخصية لبناء البيت كاملاً؟
- نوع التكرار المستخدم هو ويسمى بذلك لأنه يضع

الواجب ألبيتي: بعد تأمل البرنامج على اليسار أجيب عن الأسئلة التالية :



- كم عدد المحصول الذي ستزرعه لشخصية؟
- كيف يمكن زراعة محاصيل أكثر من خلال التعديل على البرنامج المجاور؟
- ما هما الأمرين اللذين سيتكرر تنفيذهما خلال البرنامج؟

1.
2.

للمزيد دائما على موقع [الملتقى التربوي](#)