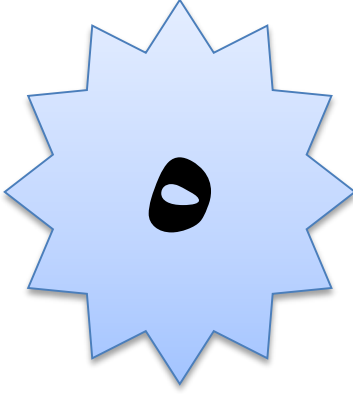


مديرية التربية والتعليم - شرق غزة

مدرسة ابن الهيثم الأساسية (أ) للبنين



المادة التدريبية لمادة التكنولوجيا - الصف الخامس الأساسي

الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠م

اسم الطالب :

الصف الخامس الأساسي شعبة ()

إعداد مدرس المادة الأستاذ : فارس الكوكك

تحت إشراف مدير المدرسة الأستاذ : زياد الدعس

مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

السؤال الأول :: ضع علامة (✓) أو علامة (x) لما يأتي :

١. () تستخدم التكنولوجيا في جميع مجالات الحياة .
٢. () في لغة السيمافور كل حرف له وضع معين يدل عليه .
٣. () امتاز الهاتف القديم بالسرعة العالية في نقل المعلومات .
٤. () استخدم الإنسان القديم الفأس الحجري في حراثة الأرض .
٥. () يعتبر إشعال النَّار من وسائل الاتصال الحديثة .
٦. () يبحث الإنسان عن التغيير نحو الأفضل في المنتجات التكنولوجية .
٧. () في قصة حذاء المَلِكِ ، يعتبر الرأي الأفضل هو رأي المَلِكِ .
٨. () استطاعت التكنولوجيا حل المشكلات التي تواجه الإنسان .
٩. () نقوم بتمزيق الكتب المدرسية نهاية العام الدراسي .
١٠. () يمكن الاستفادة من المخلفات المنزلية مثل البلاستيك .
١١. () سهلت التكنولوجيا حياة الإنسان .
١٢. () يمكن استخدام الورق بعد إعادة تدويره .
١٣. () تعتبر لوحة المفاتيح من أدوات الإخراج في الحاسوب .
١٤. () يستخدم الحاسوب للترفيه و الألعاب فقط .
١٥. () أقوم بإلحاق الضرر بأجهزة الآخرين .
١٦. () تعتبر الخوارزمية أولى مراحل كتابة البرنامج .
١٧. () أطلع على عرض شراء جهاز الحاسوب عند شرائه .
١٨. () تعتبر وحدة المعالجة المركزية من أهم وحدات الحاسوب .
١٩. () أقضي وقتاً طويلاً في الجلوس أمام شاشة الحاسوب .
٢٠. () يمكن تشغيل جهاز الحاسوب بدون شاشة العرض .
٢١. () تسمى شبكة الانترنت بالشبكة العنكبوتية .
٢٢. () الخوارزمية خطواتها منتهية .
٢٣. () أنشر أخبار مغلوبة على المواقع الكترونية .
٢٤. () يعتبر صندوق الحاسوب من المكونات المادية في الحاسوب .
٢٥. () يعتبر محرك البحث الركن الأساسي في عملية البحث .
٢٦. () امتاز جهاز الحاسوب الأول بسرعه الفائقة .

مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

السؤال الثاني :: اكتب المصطلح العلمي لما يأتي :

١. { _ _ _ _ _ } لغة للتخاطب عن بُعد ، بواسطة أعلام مصنوعة من النسيج من لونين هما الأحمر و الأصفر.
٢. { _ _ _ _ _ } هي تطبيق المعرفة عملياً في حل المشكلات التي تواجه الإنسان في حياته .
٣. { _ _ _ _ _ } نقل المعلومات بين المرسل و المستقبل خلال وسيلة اتصال .
٤. { _ _ _ _ _ } استخدام الحاسوب في انجاز الأعمال التي كانت تنجز بشكل يدوي .
٥. { _ _ _ _ _ } كل ما هو محسوس من مكونات الحاسوب .
٦. { _ _ _ _ _ } حلقة وصل بين المستخدم و ما مخزن بداخل الحاسوب .
٧. { _ _ _ _ _ } مجموعة من الأوامر و التعليمات التي يكتبها المبرمج .
٨. { _ _ _ _ _ } إنتاج أوراق جديدة من أوراق قديمة مستهلكة .
٩. { _ _ _ _ _ } خطوات الحل المتسلسلة و المرتبة التي تسبق كتابة البرنامج .
١٠. { _ _ _ _ _ } إعادة استخدام الورق مرة أخرى دون إجراء أي تعديل عليه .
١١. { _ _ _ _ _ } البرمجيات المخزنة داخل الحاسوب .
١٢. { _ _ _ _ _ } مركز عمليات المعالجة و التحكم داخل الحاسوب .
١٣. { _ _ _ _ _ } الأدوات التي تستخدم لإدخال البيانات إلى الحاسوب .
١٤. { _ _ _ _ _ } مجموعة من أجهزة الحاسوب المتصلة معاً سلكياً أو لا سلكياً لتبادل المعلومات .
١٥. { _ _ _ _ _ } الأدوات التي تستخدم لعرض المعلومات المخزنة داخل الحاسوب .
١٦. { _ _ _ _ _ } الركن الأساسي في عملية البحث عبر الانترنت .
١٧. { _ _ _ _ _ } منتج تكنولوجي حديث يستخدم في حراثة الأرض .
١٨. { _ _ _ _ _ } برنامج حاسوب وظيفته القيام بالعمليات الحسابية البسيطة .
١٩. { _ _ _ _ _ } خطوات الحل المرتبة و المتسلسلة التي تستخدم لحل المشكلة .
٢٠. { _ _ _ _ _ } الشخص الذي يقوم بنقل المعلومات إلى شخص آخر خلال وسيلة اتصال .
٢١. { _ _ _ _ _ } الشخص الموجه له الرسالة ، و الذي يقوم بالرد على الرسالة .

مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

السؤال الثالث :: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١ . منتج تكنولوجي يستخدم في مجال الطب
أ. سماعة الطبيب ب. المحراث الآلي ج. الجوال
- ٢ . تعتبر المادة الخام لصناعة الورق
أ. البلاستيك ب. الأشجار ج. الزجاج
- ٣ . جميع ما يلي يعتبر مثلاً على الأتمتة ما عدا
أ. تجميع قطع السيارات ب. إعداد الاختبارات المحوسبة ج. الكتابة على الدفتر
- ٤ . في قصة حذاء الملك ، يعتبر الرأي الأفضل هو رأي
أ. الملك ب. المستشار ج. المساعد
- ٥ . من وسائل الاتصال الحديثة استخدام
أ. الحمام الزاجل ب. النار ج. الانترنت
- ٦ . تعتبر أفضل الطرق للتعامل مع النفايات الورقية
أ. إعادة استخدامها ب. إعادة تدويرها ج. حرقها
- ٧ . تعتبر شاشة الحاسوب من المكونات
أ. المادية ب. البرمجية ج. المنطقية
- ٨ . من وسائل الاتصال القديمة
أ. الانترنت ب. الجوال ج. الحمام الزاجل
- ٩ . مجموعة من الأوامر و التعليمات التي يكتبها المبرمج
أ. برنامج الحاسوب ب. الخوارزمية ج. جدول النشاط اليومي
- ١٠ . يحتوي مكونات الحاسوب المختلفة لحمايتها و له عدة أشكال
أ. شاشة الحاسوب ب. الفأرة ج. صندوق الحاسوب
- ١١ . إذا فهم المستقبل الرسالة في إشارة السيمافور ، فإنه يرسل حرف
أ. ل ب. ف ج. ت
- ١٢ . برنامج حاسوب يستخدم في معالجة النصوص هو
أ. برنامج الرسام ب. برنامج الورد ج. برنامج البوربوينت
- ١٣ . أداة تستخدم لإدخال الصوت إلى الحاسوب
أ. السماعات ب. الطابعة ج. الميكروفون

مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

السؤال الرابع :: أجب عن الأسئلة التالية :

١. ما المقصود بالأتمة ؟ و اذكر مثالين عليها ؟

.....

٢. عدّد بعض المنتجات التي يمكن صنعها من الورق المعاد تدويره (تصنيعه) ؟

.....

٣. عدّد بعض فوائد التكنولوجيا ؟

.....

٤. ماذا يمكن أن تفعل في المخلفات المنزلية كالورق ؟

.....

٥. عرّف المكون المادي ؟ و اذكر ثلاثة من مكوناته ؟

.....

٦. اذكر بعض وسائل الاتصال الحديثة و القديمة ؟ (أكمل في الجدول التالي) :

وسائل الاتصال الحديثة	وسائل الاتصال القديمة

٧. عرف المكون البرمجي ؟ و اذكر أقسامه ؟

.....

٨. ما الفرق بين إعادة استخدام الورق و إعادة تصنيعه ؟

.....

٩. عدّد بعض المجالات التي تستخدم فيها التكنولوجيا ؟

.....

١٠. عرّف الشبكة العنكبوتية (شبكة الانترنت) ؟

.....

١١. اذكر بعض الخدمات التي توفرها شبكة الانترنت ؟

.....

مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

السؤال الخامس :: اكتب أسماء الأشكال و الصور الأتية :



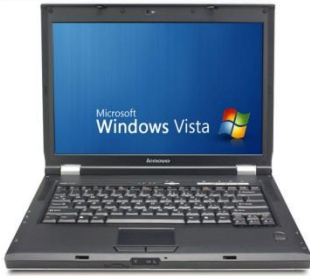
.....٣



.....٢



.....١



.....٦



.....٥



.....٤



.....٩



.....٨



.....٧



.....١٢



.....١١



.....١٠

مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

السؤال السادس :: أكمل الفراغ لما يأتي :

١. اخترع عالم صيني الورق عندما لاحظ و هي تبني أعشاشها .
٢. الشخص الذي يكتب برامج الحاسوب يسمى
٣. من المنتجات التكنولوجية : في مجال الزراعة : ، في مجال الطب :
٤. استخدم الإنسان القديم مجموعة من الأدوات لتسهيل حياته منها و
٥. يستخدم الحاسوب في العديد من المجالات منها و و
٦. الغرض من إعادة تدوير النفايات المنزلية هو
٧. عملية الاتصال هي نقل المعلومات بين و المستقبل خلال
٨. من مهام التكنولوجيا أنها و
٩. تستخدم لغة (إشارات) السيمافور حديثاً في مجال
١٠. يتكون الحاسوب من قسمين رئيسيين هما و
١١. تعتبر المادة الأساسية المستخدمة في صناعة الورق .
١٢. يستخدم برنامج الورد في
١٣. من مكونات الحاسوب المادية و و
١٤. يقسم المكون البرمجي إلى قسمين هما و
١٥. خطوات تشغيل الحاسوب هي و
١٦. تسمى شبكة الانترنت بالشبكة العنكبوتية لأنها.
١٧. توفر شبكة الانترنت العديد من الخدمات منها و و
١٨. تعتبر أولى مراحل كتابة البرنامج .
١٩. يعتبر الركن الأساسي في عملية البحث عبر الانترنت .
٢٠. يعد البريد الالكتروني خدمة عبر الانترنت .

مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

السؤال السابع :: أكمل حسب المطلوب في جدول مما يأتي :

المنتجات التكنولوجية الحديثة	المنتجات التكنولوجية القديمة	المجال
		الزراعة
		النقل و المواصلات
		الاتصالات
		الطب

٢. اكتب عناصر عملية الاتصال على الشكل التالي ؟



٣. قارن بين وسائل الاتصال الآتية حسب الجدول التالي ؟

وسيلة الاتصال	السرعة (بطئ - سريع)	الدقة و الوضوح (عالية - منخفضة)	سلامة الوصول (كاملة - منقوصة)
الحمام الزاجل			
الهاتف القديم			
الانترنت			

مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

٥. وضح رأيك في المواقع التالية :

١. الاستخدام المفرط للورق
٢. قضاء وقت طويل أمام شاشة الحاسوب
٣. نسخ معلومات من ملف على حاسوب لا يحرصنا
٤. إرسال رسائل مزعجة للآخرين
٥. نشر أخبار و معلومات مغلوبة على المواقع الكترونية
٦. مراسلة الأصدقاء في المناسبات العامة
٧. ترك زميلك حاسوبه الشخصي مفتوحاً فقام آخر بإغلاقه

٦. اذكر أهم استخدامات شبكة الانترنت في المواقع التالية :

الموقع	استخدام الانترنت
البنوك	
المصانع	
المنازل و البيوت	
المدارس	

٧. اذكر وظيفة برامج الحاسوب التالية :

اسم البرنامج	الوظيفة
الحاسبة	
معالج النصوص	
الرسّام	
المستكشف	

مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

٨. ما الأمور الواجب اتخاذها عند الإنتهاء من استخدام جهاز الحاسوب ؟

١.
٢.
٣.

٩. اذكر بعض المواقع الكترونية التي يستخدمها الأشخاص في المراسلات الإجتماعية ؟

١.
٢.
٣.

البرمجة - ماين كرافت - الصف الخامس الأساسي

السؤال الأول :: ضع علامة (✓) أو علامة (x) لما يأتي :

١. (✓) يمكنني ان أقوم بتحميل لعبة ماين كرافت من شبكة الانترنت .
٢. (✓) يمكنني ان أقوم بلعب لعبة ماين كرافت بدون الحاجة لشبكة الانترنت بعد ان قمت بتنزيلها .
٣. (x) شخصية البنت تتمثل في ستيف .
٤. (✓) مسموح لي في اللعبة ان استخدم اللبنة أكثر من مرة .
٥. (✓) يمكنني الاستغناء عن لبنة قمت بتركيبها .
٦. (x) اللبنة هي امر لإنجاز عدة مهام متتالية .
٧. (x) حينما ارغب في التحرك الي الامام اختار لبنة اتجه يسارا .
٨. (✓) البرنامج هو مجموعه من اللبنة مرتبة بشكل معين لإنجاز مهمة معينة .
٩. (✓) بعد النجاح في حل اللغز يمكنني ان انتقل للغز التالي .
١٠. (x) يمكنني ان أقوم في أحد الأنشطة بقص صوف الخروف بأمر (كتلة التدمير) .
١١. (✓) الحلقات الدورانية هي وسيلة لتكرار امر او مجموعه أوامر عددا محددًا من المرات .
١٢. (x) عند استخدام الحلقات الدورانية لا يمكنني تغيير قيمة عدد التكرار .
١٣. (✓) في نشاط بناء جدار المنزل يمكنني تغيير نوع الخشب حسب الأنواع الموجودة في البرنامج .
١٤. (x) لا يمكنني وضع حلقة دورانية او حلقتان دورانيتان داخل حلقة دورانية .

مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

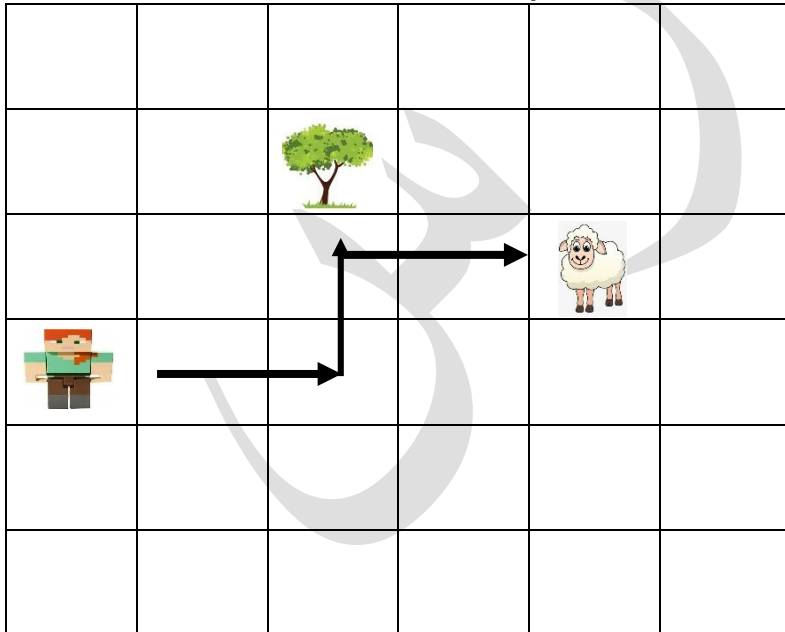
١٥. (✓) وضع حلقة دورانية او أكثر داخل حلقة دورانية تسمى تكرار متداخل .
١٦. (✓) الخوارزمي هو أبو عبد الله محمد بن موسى عالم مسلم عاش في عهد الدولة العباسية وهو عالم رياضيات وفلك .

السؤال الثاني. اكتب المصطلح العلمي.

١. (الولد ستيف Steve) شخصية تمثل شخصية الولد ببرنامج ماين كرافت .
٢. (اللبنة البرمجية) امر لإنجاز مهمة معينة .
٣. (البرنامج) مجموعه من اللبنة مرتبة بشكل معين لإنجاز مهمة معينة .
٤. (التكرار - الحلقات الدورانية) وسيلة لتكرار امر او مجموعه من الأوامر عددا محددًا من المرات .
٥. (التكرار المتداخل) وضع تكرار داخل تكرار .
٦. (الخوارزمية) خطة سير البرنامج لحل مسألة وسميت باسمها نسبة للعالم المسلم الذي عاش في عهد الدولة العباسية وهو عالم في الرياضيات والفلك .
٧. (البنت ألكس Alex) شخصية تمثل البنت في برنامج ماين كرافت .
٨. (الجمل الشرطية) هي جملة تعني اذا تحقق الشرط نفذ الاوامر بداخل اللبنة واذا لم يتحقق الشرط نفذ ما بعد اللبنة .

السؤال الثالث : كتابة البرامج في ماين كرافت.

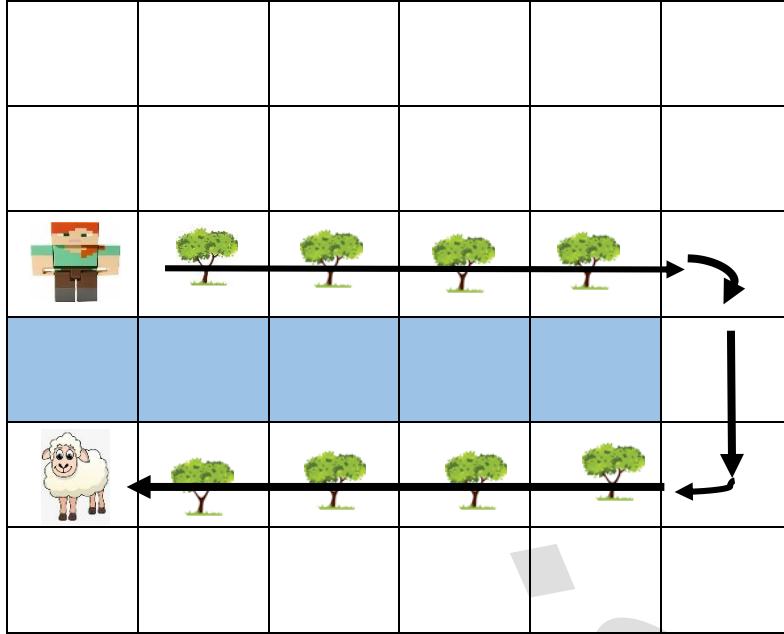
١. (ساعد ألكس في تدمير الشجرة ثم قص شعر الخروف)



مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

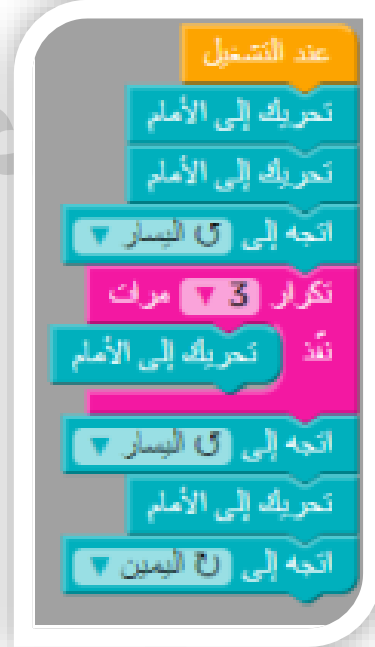
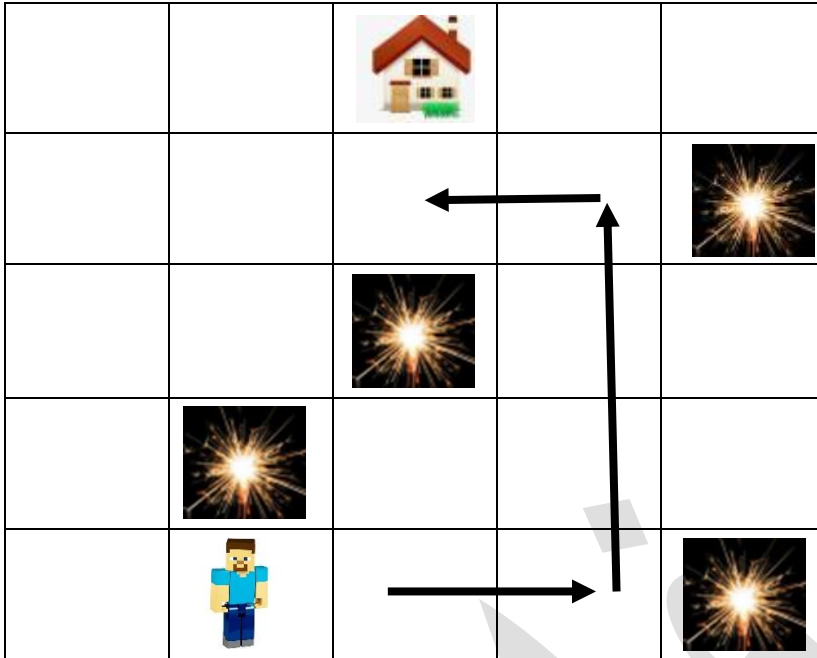
٢ . (ساعد ألكس في تجاوز النهر للوصول إلى الخروف و الزراعة على ضفتي النهر)



مدرسة ابن الهيثم الأساسية " أ " للبنين

مراجعة عامة في مادة التكنولوجيا للصف الخامس الأساسي - الفصل الدراسي الأول للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠م.

٣. ساعد ستيف في الوصول إلى البيت و الابتعاد عن الأخطار .



حلول البيت الثلاثة .



البيت المتوسط

البيت الصعب



البيت السهل

