

مذكرة معلم تغطي أربع وحدات رئيسية تشمل العروض التقديمية وجدول البيانات واستخدام الوسائط المتعددة ومقدمة في علم الروبوت



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← المهارات الرقمية ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 08:51:04 2026-03-03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
المهارات
الرقمية:

إعداد: إلهام باجبير

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة المهارات الرقمية في الفصل الثاني

مذكرة شاملة ملف انجاز يضم الواجبات المنزلية المشاريع والمهام الأدائية

1

إجابة أسئلة اختبار مراجعة الوحدة الأولى الفترة الثانية 1447هـ

2

إجابة أسئلة اختبار مراجعة الوحدة الثانية الفترة الثانية 1447هـ

3

إجابة أسئلة اختبار مراجعة الوحدة الأولى الفترة الثانية 1447هـ

4

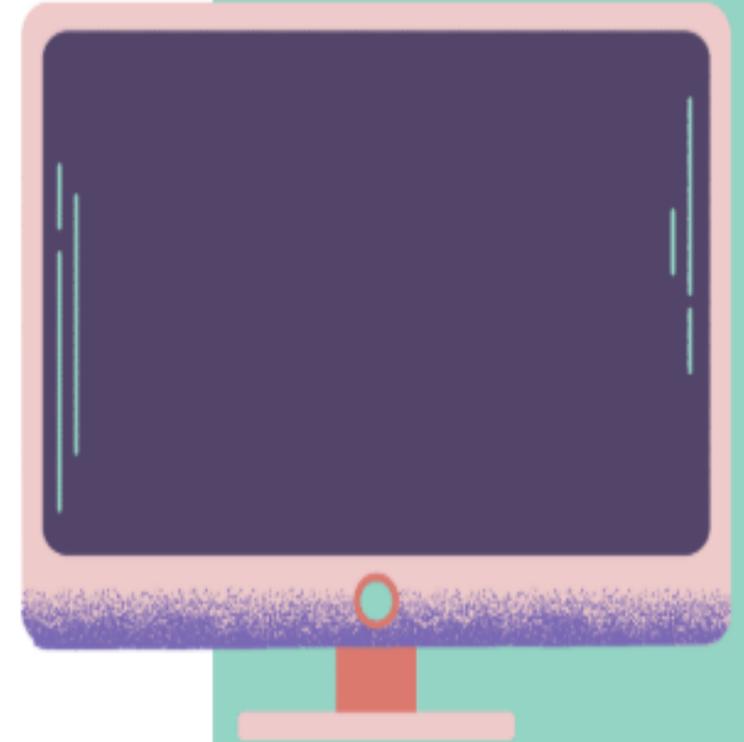
أسئلة اختبار قبلي قياس المبادئ الرقمية الأساسية

5

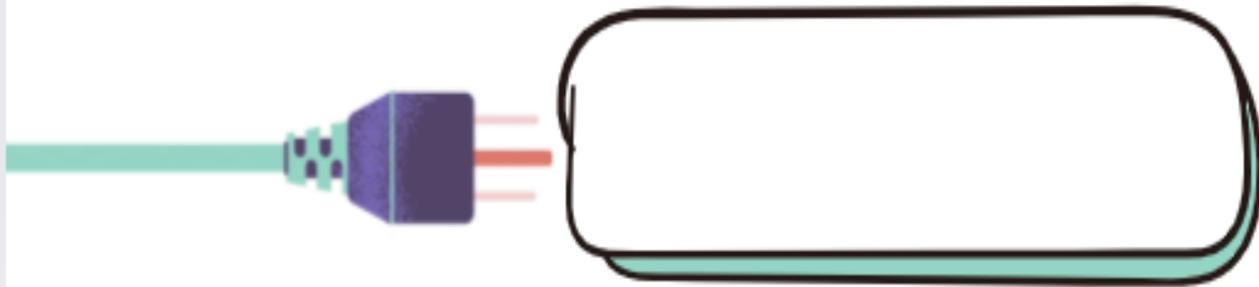


مذكرة المهارات الرقمية للفيف الرابع الابتدائي الجزء الثاني من المقرر

تصميم المعلمة /إلهام باجبير



اسم مبرمجة المستقبل





الشرائح التقديمي	عرضي التقديمي
إدراج الصور	
الانتقالات وتأثيرات الحركة	
إدراج مقاطع فيديو	العمل على الأرقام
جدول البيانات	
إدخال البيانات وإجراء العمليات الحسابية البسيطة	
إنشاء مقطع صوتي	استخدام الوسائط المتعددة
عرض الصور ومقاطع الفيديو	
إدخال التحسينات على الصور	
تطبيقات التأثيرات على الصور	الروبوت مقدمة في عالم
مقدمة في علم الروبوت	
انعطاف الروبوت	

توزيع درجات مواد التقويم التكويني

توزيع درجات المهام الادائية والمشاركة والتفاعل				
المشاركة اثناء الحصة	التطبيق بالمعمل المدرسي	حل واجبات المذكرة	حل واجبات المنصة	مجموع الدرجات
١٠	١٠	١٠	١٠	٤٠

درجات الفترة الاولى	توزيع درجات تقويمات تحريرية وتطبيقات عملية (الفترة الاولى)					
	مجموع تطبيقات	تطبيقات العملية الوحدة الثانية	تطبيقات العملية للوحدة الاولى	مجموع الاختبارات	اختبار الوحدة الثانية	اختبار الوحدة الاولى
٦٠	٤٠	٢٠	٢٠	٢٠	١٠	١٠

درجات الفترة الاولى	توزيع درجات تقويمات تحريرية وتطبيقات عملية (الفترة الثانية)					
	مجموع تطبيقات	تطبيقات العملية الوحدة الرابعة	تطبيقات العملية للوحدة الثالثة	مجموع الاختبارات	اختبار الوحدة الرابعة	اختبار الوحدة الثالثة
٦٠	٤٠	٢٠	٢٠	٢٠	٦٠	١٠

المهام الادائية والمشاركة والتفاعل	تقويمات تحريرية وتطبيقات عملية	المجموع
٤٠	٦٠	١٠٠

محتوى المنهج

الصق الرابع الابتدائي

الجزء الثاني من المقرر



الدرس: الشرائح التقديمي

التاريخ: / / ١٤ هـ

البرنامج المستخدم	محتويات الملف	الغرض
مايكروسوفت وورد	نص - صورة- رسم بياني- جدول	كتابة مستند
مايكروسوفت بوربونت	نص - صورة - رسم بياني - جدول - فيديو صوت -حركة للكائنات	إنشاء عرض تقديمي

مقارنة بين برنامج الورد وبرنامج البوربونت

مايكروسوفت بوربونت	مايكروسوفت وورد	الاختلاف
عرض	مستند	اسم الملف
شرائح	صفحات	يتكون
نص - صورة - رسم بياني - جدول فيديو - صوت -حركة للكائنات	نص - صورة- رسم بياني- جدول	يمكن إضافة
يطبع العرض	يطبع المستند	إمكانية الطباعة
يمكن	لا يمكن	إمكانية حركة الكائنات

ملاحظات



الوحدة الاولى: عرضي التقديمي

الجزء الثاني من المقرر

الصف الرابع الابتدائي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: الشرائح التقديمي

شريحة العنوان / هي الشريحة الأولى من العرض التقديمي

مربع النص / هو مجرد شكل من الأشكال المتوفرة في باوربونت

ملاحظة / هناك إمكانية تعديل أي شكل آخر ليتم تعديله

إنشاء شريحتين

تطبيق عملي

الشريحة الثانية

شريحة محتوى

ماذا يعني لك رمضان

- ١-
- ٢-
- ٣-

الشريحة الأولى

شريحة العنوان

رمضان كريم

اسم مبرمجة المستقبل

ملاحظات الشريحة الأولى / إدراج WordArt كتابة العنوان (رمضان كريم)

لا تستخدم أنماط مختلفة من WordArt لكل كلمة في العرض التقديمي الخاص بك ، لأنه يربك القارئ

ملاحظة الشريحة الثانية

استخدام تعداد نقطي أو تعداد رقمي

ملاحظاتي



الوحدة الاولى: عرضي التقديمي
الجزء الثاني من المقرر
الصف الرابع الابتدائي



التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

الدرس: إدراج الصورة

تطبيق عملي

فتح الملف المحفوظ مسبقا وتكملة العمل بإدراج شريحة ثالثة

الشريحة الثالثة



يمكنك إضافة الصورة من

- ١- جهازك
- ٢- الانترنت
- ٣- الماسح الضوئي

ملاحظة / لإضافة صور متعددة نضغط مع الاستمرار على زر Ctrl وحدد التي تريد إدراجها ثم نضغط insert

هناك إمكانية للصور (تغيير حجم الصورة - ونقل الصورة - تدوير الصورة - تنسيق الصورة)

الرمز	صورة	مربع نص	تغيير الحجم	تدوير	مربع نص
يعني	صورة	مربع نص	تغيير الحجم	تدوير	مربع نص

ملاحظاتي



الوحدة الاولى: عرضي التقديمي الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع الابتدائي



ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



الدرس: الانتقالات وتأثيرات الحركة

التاريخ: / /

الانتقالات / عبارة عن تأثيرات الحركة التي تحدث أثناء العرض عند الانتقال من شريحة إلى أخرى من أمثلة الانتقالات

(تحويل تدريجي - تلاشي - دغ - مسح - انقسام - كشق - أشرطة عشوائية.....)

يقصد بالكائن (نص - صورة - فيديو - شكل - جدول - رسم بياني)

أنواع الحركة بالعرض التقديمي

حركة خاصة بالشرائح	حركة خاصة بالكائنات
نستخدم الانتقالات	نستخدم تأثيرات الحركة

تطبيق عملي

إضافه انتقالات بالشرائح الثلاث

إضافة تأثيرات حركة للكائنات بالشرائح

الوحدة الاولى: عرضي التقديمي

الجزء الثاني من المقرر

الصف الرابع الابتدائي

التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: إدراج مقاطع فيديو

تطبيق عملي

فتح الملف المحفوظ مسبقا وتكملة العمل بإدراج شريحة رابعة

يمكنك إدراج الفيديو من

١- جهازك

٢- الانترنت

يمكنك إعادة ترتيب الشرائح

نصائح لتقديم عرض رائع

- لا تستخدم أنواع مختلفة من الخطوط (لانها قد تكون مربكة للقارئ)
- استخدام خطا كبيرا وواضحا حتى يتمكن الجميع من قراءة النص
- لا تستخدم الكثير من الألوان
- إذا كنت تشعرين بالملل فإن الجمهور يشعر بالملل أيضا
- أجعلي العرض التقديمي الخاص بك قصيرا ومختصرا

ملاحظات



الوحدة الاولى: عرضي التقديمي
الجزء الثاني من المقرر
الصف الرابع الابتدائي



ملاحظات



الوحدة الاولى: عرضي التقديمي الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع الابتدائي

الدرس: تدريبات الوحدة

التاريخ: / / ١٤

هل عرضك التقديمي منطقي؟

ضع علامة ✓ أمام الجملة الصحيحة فيما يلي:

<input type="radio"/>	1. يتضمن العرض التقديمي الجيد أنواعًا مختلفة من الخطوط.
<input checked="" type="radio"/>	2. استخدم خطوطًا كبيرة وواضحة أثناء العرض التقديمي ليتمكن الجميع من قراءتها بوضوح.
<input type="radio"/>	3. من الجيد استخدام الكثير من الألوان في العرض التقديمي.
<input checked="" type="radio"/>	4. كن مقدمًا متفاعلاً حتى لا يمل جمهورك.
<input checked="" type="radio"/>	5. اجعل عرضك قصيرًا وفي صلب الموضوع.
<input type="radio"/>	6. استخدم أكبر عدد ممكن من الصور في العرض التقديمي.
<input type="radio"/>	7. يمكنك إعادة ترتيب شرائح العرض التقديمي باستثناء الشريحة الأولى.
<input type="radio"/>	8. يمكنك تشغيل أو إيقاف العرض التقديمي بالضغط على نفس المفتاح.
<input type="radio"/>	9. كلما زادت التفاصيل في العرض التقديمي، كان ذلك أفضل لك.
<input checked="" type="radio"/>	10. ليس من الضروري إدراج الملاحظات في الشرائح.



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة

تنفيذ مشروع الوحدة

المطلوب بالمشروع

فتح برنامج مايكروسوفت بوربونت أو أي برنامج له مميزات متماثلة وتنفيذ مايلي

١. انشاء عرض تقديمي يحتوي على أربع شرائح وهي كالتالي
٢. الشريحة الأولى / العنوان (حافضة القرآن)
اسم مبرمجة المستقبل
٣. الشريحة الثانية / نقاط ساعدتك على حفظ القرآن
٤. الشريحة الثالثة / صورة لمصحفك الذي تحمليه بجقيبتك
٥. الشريحة الرابعة / مقطع فيديو عن القرآن

تسليم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ: / / ١٤هـ

الوحدة الاولى: عرضي التقديمي
الجزء الثاني من المقرر
الصف الرابع الابتدائي

ملاحظات



التاريخ: / / ١٤ هـ

الدرس: جدول البيانات

جدول البيانات / هو ملف رقمي يشبه ورقة العمل المسطرة
استخدامات جداول البيانات

- ❖ تنظيم البيانات والمعلومات
- ❖ تتيح للمستخدم القيام بالعديد من العمليات الحسابية ومعالجتها
- ❖ تساعد على تحليل المعلومات
- ❖ إنشاء الرسوم البيانية والمخططات

عمود					
			خلية		
	صف				

سمي الخلايا المشار إليها

F	E	D	C	B	A	
						1
						2
						2
						4
						5

ملاحظات



الوحدة الثانية: العمل على الأرقام الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع الابتدائي



ملاحظات



الوحدة الثانية: العمل على الأرقام الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع الابتدائي

الدرس: تدريبات التاريخ: / / ١٤هـ

املاً الفراغات بكلمة مناسبة من الكلمات التالية:

خلية الأيسر نشطة حرف الأسهم

1. يمكنك دائماً رؤية عنوان الخلية النشطة في الجانب العلوي **الأيسر** من جدول البيانات.
2. كل عمود في جدول البيانات يحتوي على **حرف** في الأعلى.
3. يمكنك الانتقال من خلية إلى أخرى باستخدام أزرار **الأسهم** على لوحة المفاتيح.
4. عند الضغط على الخلية تصبح **نشطة** وتظهر بحدود أكثر سمكاً.
5. لكل **خلية** عنوان فريد لا يتكرر.

	G	F	E	D	C	B	A	
1					س			
2		ش				و	ا	
3				ي		ل		
4					ح	ن		
5		د	هـ	ا			ط	
6			س					
7		ب		ق	م			
8			ظ					
9								

صل العمود الأيمن بما يناسبه من العمود الأيسر حسب الجدول أعلاه:

ظ		الخلية A5
س		الخليتان A2 و D5
ط		الخلية E8
ش		الخليتان C1 و E6
ا		الخلية F2

الدرس :إدخال البيانات وإجراء العمليات الحسابية البسيطة التاريخ : / / ١٤هـ

تنفيذ مشروع الوحدة

فتح برنامج مايكروسوفت إكسل أو ما يشابه وتنفيذ التالي

من خلال المبيعات بمقصف مدرستك المتنقل سجلي البيانات التالية

	F	E	D	C	B	A	
1		المجموع	اليوم الثالث	اليوم الثاني	اليوم الأول	المنتج	
2						العصير	
2						ساندويتش	
4						شوكولاتة	
5							

كتابة بيانات الجدول السابق وإيجاد المجموع

تسلم المعلمة تطبيقك قبل تاريخ : / / ١٤هـ

الوحدة الثانية: العمل على الأرقام الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع الابتدائي

ملاحظات



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: إنشاء مقطع صوتي

تطبيق عملي

تسجيل مقطع صوتي

تشغيل مقطع صوتي

الوحدة الثالثة: استخدام الوسائط المتعددة الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع

ملاحظاتي



التاريخ: / /

الدرس: عرض الصور ومقاطع الفيديو

تطبيق عملي

عرض الصور باستخدام برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos)

عرض مقطع الفيديو باستخدام برنامج صور مايكروسوفت (Microsoft Photos)

الوحدة الثالثة: استخدام الوسائط المتعددة الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع

ملاحظاتي



التاريخ: / /

الدرس: إدخال التحسينات على الصورة

تطبيق عملي

إزالة العين الحمراء

تحسين الصور

التدوير

القص

الوحدة الثالثة: استخدام الوسائط المتعددة الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: التدريبات

صِل كل أمر بالزر الصحيح:

				التحسين
				القصّ
				العين الحمراء



الوحدة الثالثة: استخدام الوسائط المتعددة الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع

ملاحظاتي



.....

.....

.....

.....

.....



التاريخ: / /

الدرس: تطبيق التأثيرات على الصور

تطبيق عملي

تعديلات اللون والإضاءة

الوحدة الثالثة: استخدام الوسائط المتعددة الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤هـ

الدرس: مشروع الوحدة

تطبيق عملي

المطلوب بالمشروع

فتح المتصفح

- الدخول على محرك البحث
- نبحث عن صور لأطفال
- إضافة التعديل على الصور وتصحيح العين الحمراء
- وضع الصورة قبل التعديل وبعد التعديل مع كتابة أسمك
- وإرسالها على الخاص للمعلمة
- تسليم المعلمة صورة الشاشة

قبل تاريخ: / / ١٤هـ

الوحدة الثالثة: استخدام الوسائط المتعددة الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع

ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤

الدرس: مقدمة في علم الروبوت

الروبوت / هي آله صنعها الإنسان لتؤدي العديد من المهام بشكل مستقل بميزات الروبوت

❖ تعتمد الروبوتات في حركتها على المحركات

❖ تتفاعل مع البيئة والأشياء التي تحيط بها من خلال الاستشعار

❖ لديها القدرة على الإحساس والاستجابة واتخاذ القرار المناسب



روبوت ليجو مايندستورم EV3

يحتوي على مكونين رئيسيين هما

○ الوحدة الرئيسية وتسمى وحدة التحكم

○ بيئة برمجة الروبوت والتي يتم تثبيتها على جهاز الحاسب



المحركات الكبيرة	تجعل الروبوت يتحرك للأمام وللخلف وتتحكم في الاتجاه عن طريق تحريكه يساراً أو يميناً.
المحرك المتوسط	يخفض أو يرفع ذراع الروبوت.
مستشعر الموجات فوق الصوتية	يكتشف العوائق أمام الروبوت.
مستشعر الألوان	يكتشف الألوان أو الضوء.
مستشعر الجيروسكوب	يقيس مدى سرعة دوران الروبوت.
مستشعر اللمس	يستجيب للضغط عليه أو تحريره، أو حين الارتطام.

وزارة التعليم
Ministry of Education

الوحدة الرابعة: مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع الابتدائي

ملاحظات



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



التاريخ: / / ١٤

الدرس: مقدمة في علم الروبوت

تطبيق عملي

فتح أوبن روبيرتا لاب (Open Roberta Lab):
< من نافذة جديدة في Microsoft Edge (متصفح مايكروسوفت إيدج)، اكتب: 1. <https://lab.open-roberta.org>. 2.
< اختر نظام EV3. 3.
< اختر نسخة EV3 leJOS 0.9.1. 4.

المحاكاة / هي إعادة إنشاء في بيئة افتراضية مشابهة للبيئة الواقية الحقيقية.



الوحدة الرابعة: مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع الابتدائي

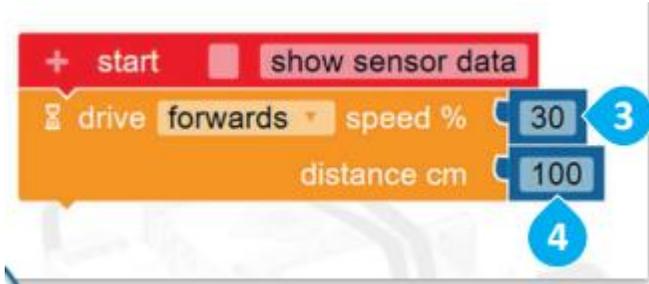
ملاحظاتي



التاريخ: / / ١٤

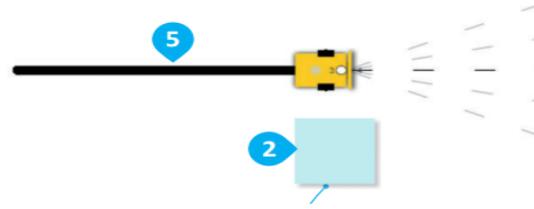
الدرس: مقدمة في علم الروبوت

تطبيق عملي

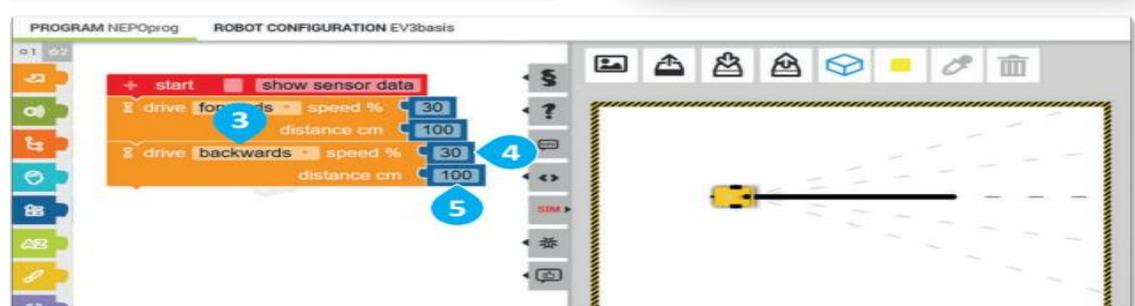


بعد فتح الموقع انشاء حساب خاص

إنشاء تدريب التحرك للأمام



انشاء تدريب التحرك للأمام ثم الرجوع للخلف



قومي بحفظ المشروع من قائمة edit ثم اختار save as تكتب اسم المشروع باسمك

الوحدة الرابعة: مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع الابتدائي

ملاحظاتي





التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

الدرس: انعطاف الروبوت

تطبيق عملي

إنشاء تدريب انعطاف الروبوت

PROGRAM NEPOprog ROBOT CONFIGURATION EV3basis

01 02

+ start show sensor data

drive forwards speed % 50
distance cm 80

steer forwards speed % left 100
speed % right 50
distance cm 65

steer forwards speed % left 50
speed % right 50
distance cm 80

steer forwards speed % left 60
speed % right 25
distance cm 50

3
4
5

الوحدة الرابعة: مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع الابتدائي

ملاحظاتي





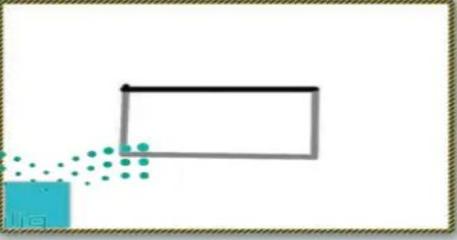
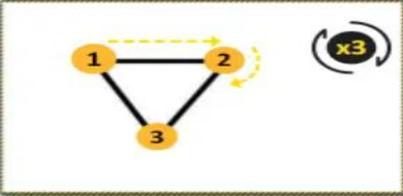
التاريخ: / / ١٤

الدرس: مقدمة في علم الروبوت

تنفيذ مشروع الوحدة

قومي بإنشاء برنامجا في بيئة أوبن روبيرتا لاب

قومي بإنشاء تطبيق أما (مثلث أو دائرة أو مستطيل)



الوحدة الرابعة: مقدمة في عالم الروبوت الجزء الثاني من المقرر الصف الرابع الابتدائي

ملاحظاتي





أشير إلى أن هذا المذكرة لاتعني عن المصدر الذي وفرته وزارة التعليم
وهو الكتاب الإلكتروني

إعداد وتصميم المذكرة
المعلمة إلهام باجبير