



الاسم: الصف: الرابع التاريخ: / 5 / 2026

20

مدرسة سعود بن عبدالرحمن النموذجية
قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات
الفصل الدراسي الثاني 2025 - 2026 م

حل بمفرده	
حل بمساعدة المعلمة	
لم يحل	

**تقييمات قصيرة لجميع الدروس النظرية (نهاية الفصل الدراسي الثاني)
الصف الرابع**



الصفحات المطلوبة	عنوان الدرس	الرقم
من صفحة 142 إلى 146 ومن صفحة 155 - 157	أساسيات برنامج سكراتش	1
175	أوامر التكرار في برنامج سكراتش	2
من صفحة 10 إلى 15 ومن صفحة 28 إلى 30	مقدمة إلى الروبوت	3

الدرس الأول: أساسيات برنامج سكراتش من صفحة 142 - 146

2

السؤال الأول: رتب خوارزمية عمل عصير البرتقال التالية ترتيباً صحيحاً من خلال كتابة الرقم الصحيح في المربع بجانب الخطوات.

$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$

<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

خذ برتقالة.
اعصر البرتقالة.
اقطع البرتقالة.
اشرب عصير البرتقال.

1

4

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.

1- خطوات متسلسلة ومنطقية وواضحة لحل مشكلة ما.

البرنامج	الخوارزمية
لغة الحاسوب	التصميم

2- مجموعة من الإجراءات يتم فيها تحويل الخوارزمية إلى لغة يفهمها الحاسوب.

اللبات البرمجية	البرمجة
المقطع الصوتي	المنصة

3- لغة برمجة تستخدم لإنشاء البرامج من خلال تركيب اللبنة البرمجية.

معالج النصوص

سكراتش

الرسام

العروض التقديمية

4- الخطأ في كتابة الخوارزمية يؤدي إلى نتيجة.

صحيحة

خطأ

سريعة

متوقعة

4

السؤال الثالث: صل بين العمودين.

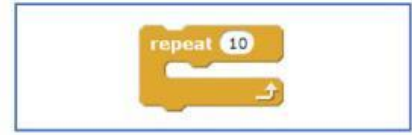
<ol style="list-style-type: none">1 بداية الخوارزمية.2 خذ شريحة من الخبز.3 ضع شريحة الجبن فوقها.4 ضع شريحة ثانية من الخبز.5 ضع الشطيرة في جهاز التحميص.6 انتظر لمدة 3 دقائق.7 ضع شطيرة الجبن المحمصة في طبق التقديم.8 نهاية الخوارزمية.		<p>خوارزميات في حياتنا اليومية.</p>	1
<p>روتين صباحك اليومي.</p>		<p>خوارزمية عمل شطيرة جبن.</p>	2
		<p>الكائن الافتراضي في برنامج سكراتش.</p>	3
		<p>لبنة التكرار اللانهائي.</p>	4

الدرس الثالث: أوامر التكرار في برنامج سكراتش صفحة 175

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.

1

1- لبنة التكرار اللانهائي.



الدرس الرابع: مقدمة إلى الروبوت من صفحة 10 إلى 15 ومن صفحة 28 إلى 30

السؤال الخامس: أذكر أنواع محركات الروبوت في روبوت Spike Prime.

2

.....



1

.....



2

المجموع

السؤال السادس: أذكر نوع المستشعر التالي في روبوت Spike Prime.

1

.....



1

المجموع

السؤال السابع: أذكر عدد المنافذ في وحدة التحكم في روبوت

2

Spike Prime.

.....

السؤال الثامن: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.

2

1- آلة تتفاعل مع البيئة الخارجية ويتم برمجتها لتقوم بمهام معينة.

المشكلة

الروبوت

المستشعرات

الألعاب التعليمية

2- مجموعة من النقاط الضوئية على شكل مصفوفة في وحدة التحكم.

المنافذ	شاشة ضوئية
مفاتيح التنقل	المحركات

3- المستشعر الذي يكتشف الألوان وقيس شدة الإضاءة.

مستشعر الدوران	مستشعر الألوان
مستشعر الحرارة	مستشعر القوة

4- تستخدم الروبوتات في مجالات عديدة خاصة في.

المسارح	المصانع
المتاحف	الشواطئ

السؤال التاسع: صل بين العمودين.

2



1 مستشعر المسافة.

2 وحدة التحكم.