



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

4

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

1
1
1
1


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.

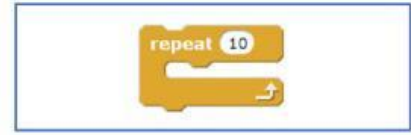
<ol style="list-style-type: none"><li>1 بداية الخوارزمية.</li><li>2 خذ شريحة من الخبز.</li><li>3 ضع شريحة الجبن فوقها.</li><li>4 ضع شريحة ثانية من الخبز.</li><li>5 ضع الشطيرة في جهاز التحميص.</li><li>6 انتظر لمدة 3 دقائق.</li><li>7 ضع شطيرة الجبن المحمص في طبق التقديم.</li><li>8 نهاية الخوارزمية.</li></ol>		<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 عدد المنافذ في وحدة التحكم في روبوت

1

.Spike Prime

.....

السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.

4

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

المشكلة

الروبوت

المستشعرات

الألعاب التعليمية



2- يمثل المكون الذي أمامك.

المستشعرات  
مفاتيح التنقل

المحركات  
المفتاح المركزي

3- المستشعر الذي يكتشف الألوان وقياس شدة الإضاءة.

مستشعر الدوران  
مستشعر الحرارة

مستشعر الألوان  
مستشعر القوة

4- تستخدم الروبوتات في مجالات عديدة خاصة في.

المسارح  
المتاحف

المصانع  
الشواطئ

السؤال التاسع: صل بين العمودين.

2



1  
مستشعر المسافة.

2  
وحدة التحكم.