وزارة التربيـــة والتعليـــم والتعليـــم العالـــي
Ministry of Education and Higher Education
State of Qatar • دولـــة قطـــر

20

الاسم: ..... الصف: الرابع ..... التاريخ: ...../ 5/ 2026

	حل بمفرده
	حل بمساعدة المعلمة
	لم يحل

مدرسة سعود بن عبدالرحمن النموذجية

قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الفصل الدراسي الثاني 2025- 2026 م

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



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

LIVEWORKSHEETS

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.

1

خذ برتقالة. ☐ ½

اعصر البرتقالة. ☐ ½

اقطع البرتقالة. ☐ ½

اشرب عصير البرتقال. ☐ ½

4	**السؤال الثاني :** اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.

1- خطوات متسلسلة ومنطقية وواضحة لحل مشكلة ما.

الخوارزمية	البرنامج
التصميم	لغة الحاسوب

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

البرمجة	اللبنات البرمجية
المنصة	المقطع الصوتي

LIVEWORKSHEETS

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

سكراتش	معالج النصوص
العروض التقديمية	الرسام

4- الخطأ في كتابة الخوارزمية يؤدي إلى نتيجة.

خطأ	صحيحة
متوقعة	سريعة

4	

السؤال الثالث: صل بين العمودين.

1	خوارزميات في حياتنا اليومية.		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.
2	خوارزمية عمل شطيرة جبن.		روتين صباحك اليومي.
3	الكائن الافتراضي في برنامج سكراتش.		
4	لبنة التكرار اللانهائي.		

LIVEWORKSHEETS

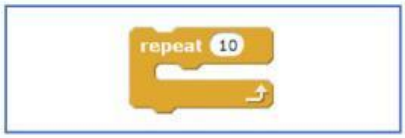
الدرس الثالث: أوامر التكرارفي برنامج سكر اتش صفحة 175

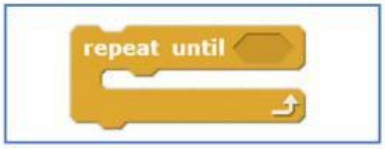
1	**السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.**

1- لبنة التكرار اللانهائي.









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

2	**السؤال الخامس**: **أذكر أنواع محركات الروبوت في روبوت** Spike Prime.	
		1 .....
		2 .....
	المجموع	

LIVEWORKSHEETS

	السؤال السادس: **أذكر نوع المستشعر التالي في روبوت** Spike Prime.	
1	.....	 1
	المجموع	

	السؤال السابع: أذكر عدد المنافذ في وحدة التحكم في روبوت Spike Prime.
2	.....

	السؤال الثامن : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.
2	**1-آلة تتفاعل مع البيئة الخارجية ويتم برمجتها لتقوم بمهام معينة.**

الروبوت	**المشكلة**
الألعاب التعليمية	**المستشعرات**

LIVEWORKSHEETS

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

شاشة ضوئية	المنافذ
المحركات	مفاتيح التنقل

3- المستشعر الذي يكتشف الألوان ويقيس شدة الإضاءة.

مستشعر الألوان	مستشعر الدوران
مستشعر القوة	مستشعر الحرارة

4- تستخدم الروبوتات في مجالات عديدة خاصة في.

المصانع	المسارح
الشواطئ	المتاحف

السؤال التاسع: صل بين العمودين. 2

1	مستشعر المسافة.
2	وحدة التحكم.





LIVEWORKSHEETS