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

3

السؤال الأول : عرف كل مما يلي:

1-الخوارزمية: .....

2-البرمجة: .....

3- سكراتش: .....

1

السؤال الثاني : أذكر مثالاً على خوارزميات من حياتنا اليومية.

.....

4

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

1

خذ برتقالة.	1
اعصر البرتقالة.	1
اقطع البرتقالة.	1
اشرب عصير البرتقال.	1

LIVEWORKSHEETS

3

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.

1-خوارزميات في حياتنا اليومية.

روتين صباحك اليومي	أنواع الحيوانات
فصول السنة	أنواع النباتات

2- خوارزمية عمل شطيرة جبن.

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.

1. بداية الخوارزمية.
2. خذ 3 برتقالات.
3. التقط برتقالة واحدة.
4. ضع العصير في الزجاجة.
5. اقطع البرتقالة.
6. اعصر البرتقالة.
7. كرر الخطوات من 3 – 5 ثلاث مرات.
8. اشرب العصير.
9. نهاية الخوارزمية.

1. بداية الخوارزمية.
2. خذ 3 برتقالات.
3. التقط برتقالة واحدة.
4. اقطع البرتقالة.
5. اعصر البرتقالة.
6. كرر الخطوات من 3 – 5 ثلاث مرات.
7. ضع العصير في الزجاجة.
8. اشرب العصير.
9. نهاية الخوارزمية.

1. بداية الخوارزمية.
2. أضف مظهر car-bug إلى الكائن.
3. أضف خلفية parking-ramp.
4. أضف صوت car passing.
5. شغل الصوت car passing.

3- الكائن الافتراضي في برنامج سكراتش.

 القط	 السلحفاة
 الأسد	 الفيل

LIVEWORKSHEETS

السؤال الخامس: صل بين العمودين.

1	خطوات متسلسلة ومنطقية وواضحة لحل مشكلة ما .		البرمجة.
2	مجموعة من الإجراءات يتم فيها تحويل الخوارزمية إلى لغة يفهمها الحاسوب.		الخوارزمية.
3	لغة برمجة تستخدم لإنشاء البرامج من خلال تركيب اللبنات البرمجية.		خطأ.
4	الخطأ في كتابة الخوارزمية يؤدي إلى نتيجة.		سكراتش.

2

الدرس الثالث: أوامر التكرار في برنامج سكراتش صفحة 175

السؤال السادس : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.

1

1- لبنة التكرار اللانهائي.









LIVEWORKSHEETS

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

السؤال السابع: أذكر عدد المنافذ في وحدة التحكم في روبوت Spike Prime.	1
.....	

السؤال الثامن : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي.	1

1-مستشعر المسافة.






2-وحدة التحكم.






LIVEWORKSHEETS

4	

السؤال التاسع: صل بين العمودين.

1	آلة تتفاعل مع البيئة الخارجية ويتم برمجتها لتقوم بمهام معينة مثل الحركة.
2	يمثل المكون التالي 
3	المستشعر الذي يكتشف الألوان ويقيس شدة الإضاءة.
4	تستخدم الروبوتات في مجالات عديدة خاصة في.

المحركات.
الروبوت.
المصانع.
مستشعر الألوان.

LIVEWORKSHEETS