

القسم:	الفوج:	اللقب والاسم:	تاريخ الميلاد:
الرقم:			

مديرية التربية - ولاية تلمسان متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2026/2025

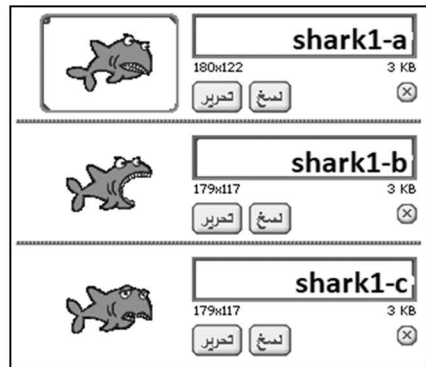
اختبار في مادة المعلوماتية

المستوى: الثالث الفصل: الأول تاريخ الاختبار: 2025/12/02 المدة: ساعة

- استعمل (ي) قلما جافا واحدا: الأزرق أو الأسود، لا تستعمل (ي) قلم الحبر ولا قلم الرصاص ولا المصحح.
- تُحتسب نقطة واحدة للتنظيم والوضوح • الآلة الحاسبة ✖ • لا يقرأ الموضوع • بالتوفيق!

السؤال الأول (06 ن):

استعمل الصور للإجابة على الأسئلة.



• ما هو عدد الكائنات؟

• صور القرش الثلاث مختلفة عن بعضها البعض، لماذا؟

.....

.....

• ما اسم الصوت؟

• ما هي مدته؟

• أكمل الفراغ في المقطع البرمجي.

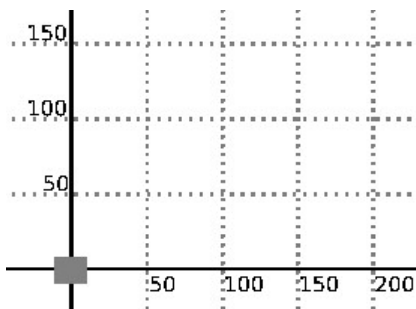
• ما هي اللبنة التي تمكننا من التحكم في سرعة القرش؟

السؤال الثاني (05 ن):

• في Scratch كيف نجعل الكائن يبدو كأنه في معلم متعامد ومتجانس؟

• المعلم المتعامد والمتجانس في Scratch هو نفسه الذي تدرسه في مادة الرياضيات؟ ☐ نعم ☐ لا

• هل يمكن للقلم في Scratch أن يرسم دون أن نحركه؟



يبدأ الكائن في مركز المعلم. بعد النقر على

العلم الأخضر يتحرك ويرسم خطا.

• كم خطوة يتحرك؟

ارسم في المعلم المقابل بوضوح:

• الكائن في موضعه الجديد.

• الخط الذي يرسمه.

السؤال الثالث (04.5 ن): يبدأ الكائن في مركز المعلم. ارسم بوضوح ما يرسمه في كل من الحالات التالية:

عند نقر

أنزل القلم

إذهب إلى الموضع س 0 ص 0

إذهب إلى الموضع س 100 ص 0

إذهب إلى الموضع س 200 ص 100

إذهب إلى الموضع س -100 ص 100

إذهب إلى الموضع س 0 ص 0

ارفع القلم

عند نقر

أنزل القلم

إذهب إلى الموضع س 0 ص 0

إذهب إلى الموضع س 100 ص 0

إذهب إلى الموضع س 100 ص 100

إذهب إلى الموضع س 0 ص 100

إذهب إلى الموضع س 0 ص 0

ارفع القلم

عند نقر

أنزل القلم

إذهب إلى الموضع س 0 ص 0

إذهب إلى الموضع س 0 ص 150

ارفع القلم

إذهب إلى الموضع س 100 ص 150

أنزل القلم

إذهب إلى الموضع س 0 ص 75

إذهب إلى الموضع س 100 ص 0

ارفع القلم

عند نقر

أنزل القلم

إذهب إلى الموضع س 0 ص 0

إذهب إلى الموضع س 200 ص 0

إذهب إلى الموضع س 100 ص -100

إذهب إلى الموضع س 0 ص 0

ارفع القلم

هذا المقطع جزء من
الوضعية الإدماجية

الوضعية الإدماجية (03.5 ن):

السياق: أردنا أن نستعمل خاصية القلم في Scratch لنكتب حرفاً فرنسياً. لأجل ذلك أنشأنا المقطع المبين في الصورة.

السند: يبدأ الكائن من مركز المعلم. تذكر أنه لا يرسم عندما يكون مرفوعاً.

التعليمة: ارسم في المعلم المقابل ما يرسمه الكائن بعد النقر على العمل الأخضر.