

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

مديرية التربية - ولاية تلمسان

متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2022/2021

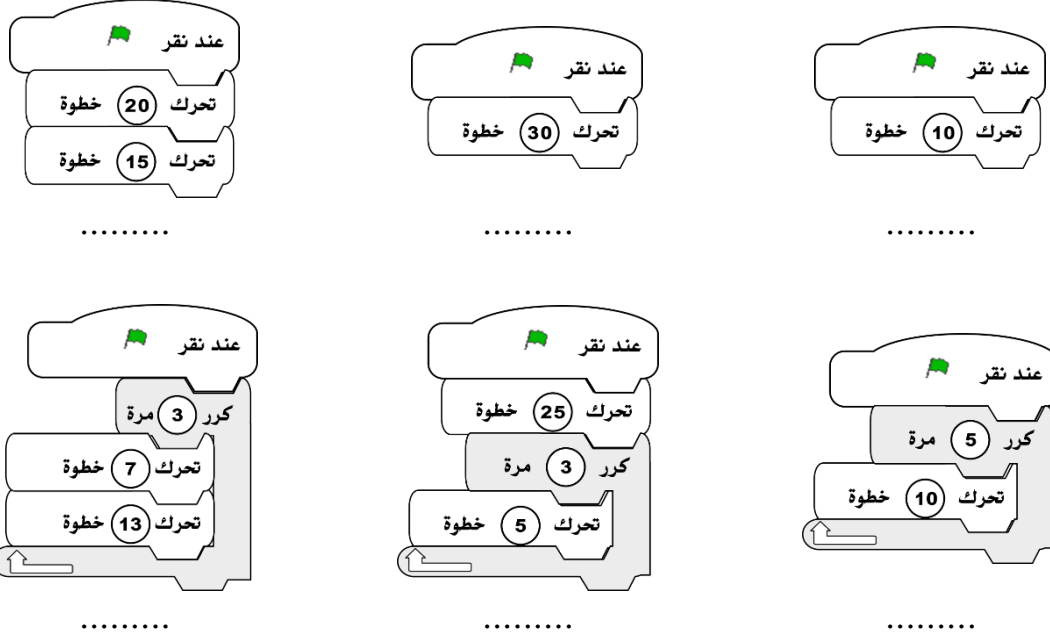
اختبار في مادة المعلوماتية

المستوى: الثالث الفصل: الأول تاريخ الاختبار: 2021/11/23 المدة: ساعة

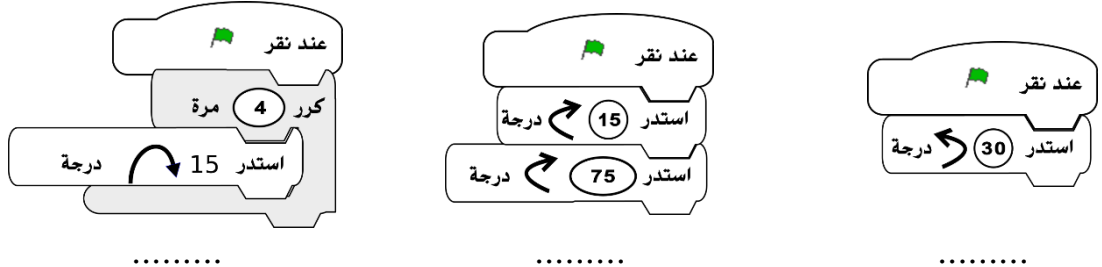
- استعمل (ي) قلما جافا واحدا: الأزرق أو الأسود، لا تستعمل (ي) قلم الحبر ولا قلم الرصاص.
- تُحتسب نقطة واحدة للتنظيم ووضوح الأجوبة. بالتوفيق!

الوضعية الأولى (06 ن):

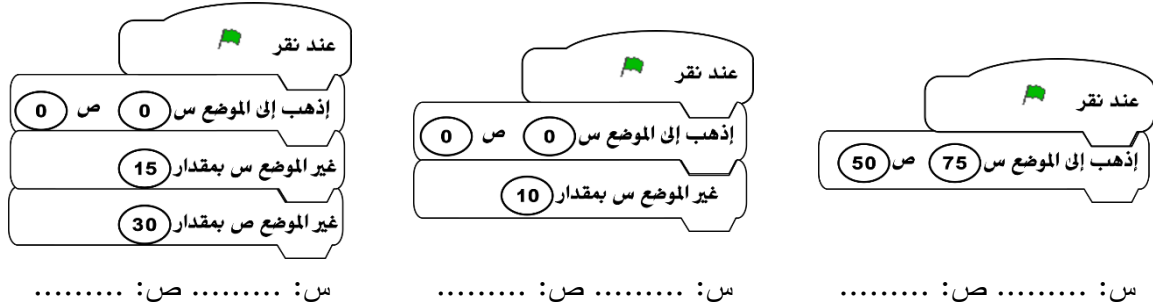
الجزء الأول: المقاطع البرمجية التالية مستقلة عن بعضها البعض. ما هو عدد خطوات الكائن في نهاية كل منها؟

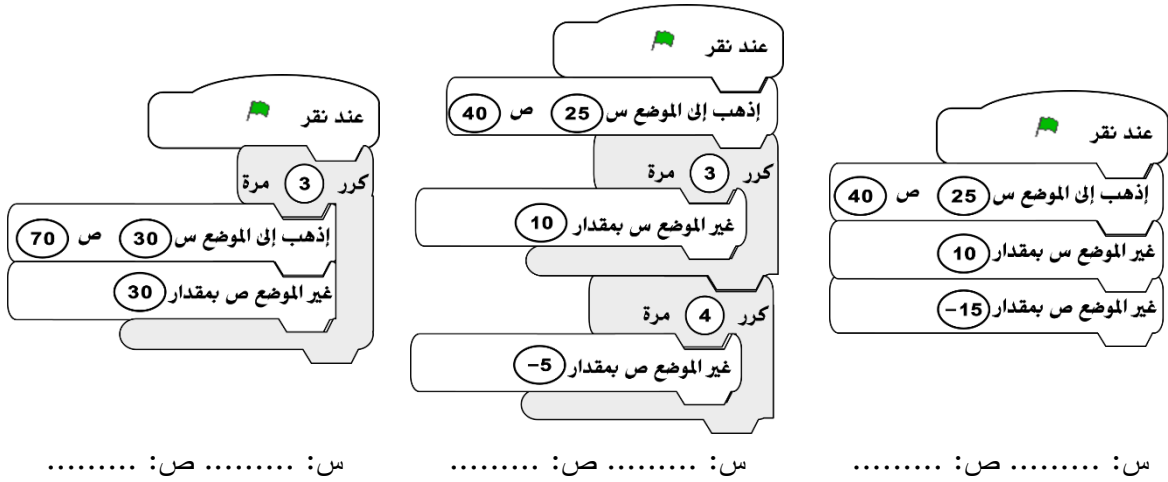


الجزء الثاني: المقاطع البرمجية التالية مستقلة عن بعضها البعض. كم درجة يدور الكائن في كل منها؟

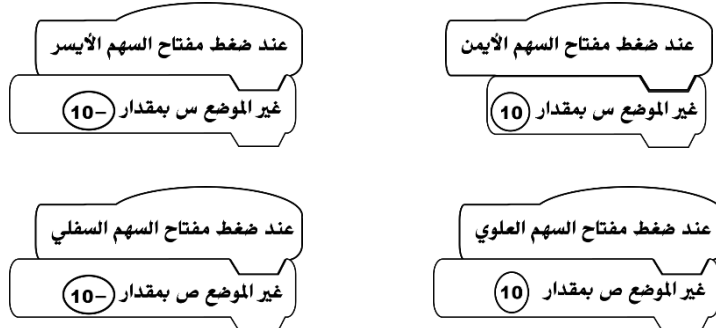


الوضعية الثانية (06 ن): المقاطع البرمجية التالية مستقلة عن بعضها البعض. ما هما إحداثيتا الكائن في نهاية كل منها؟





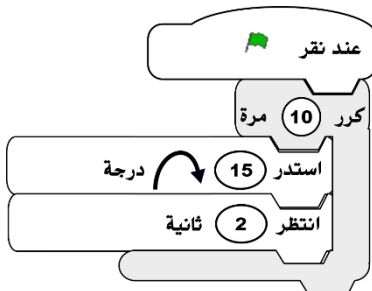
الوضعية الثالثة (02 ن): اقرأ/اقرأ المقاطع البرمجية التالية:



ما هما الإحداثيتان اللتان ينتهي إليهما الكائن في الحالتين التاليتين؟

- يبدأ الكائن في النقطة (س: 0، ص: 0) ثم نضغط على المفاتيح التالية بالترتيب من اليمين إلى اليسار:
 $\uparrow \rightarrow \uparrow \uparrow \leftarrow \leftarrow \leftarrow \uparrow$: س = ، ص =
- يبدأ الكائن في النقطة (س: -20، ص: -30) ثم نضغط على المفاتيح التالية بالترتيب من اليمين إلى اليسار:
 $\leftarrow \downarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \rightarrow$: س = ، ص =

الوضعية الإدماجية (05 ن):



• السياق: يمكننا Scratch من التحكم في اتجاه الكائن

وتكرار العمليات كما هو واضح في السند المقابل.

• التعليمات: اقرأ/اقرأ المقطع جيدا ثم أجب/أجبي على الأسئلة التالية:

1. ما هما اللبنتان اللتان تتكرران؟

-
-

2. كم تتكرران من مرة؟

3. إذا كان الكائن يدور 15 درجة في كل مرة، فكم درجة يدور من بداية المقطع إلى نهايته؟

4. ما هي مدة الدوران؟

5. هل يدور الكائن دورة كاملة؟