

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

مديرية التربية - ولاية تلمسان متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2022/2021

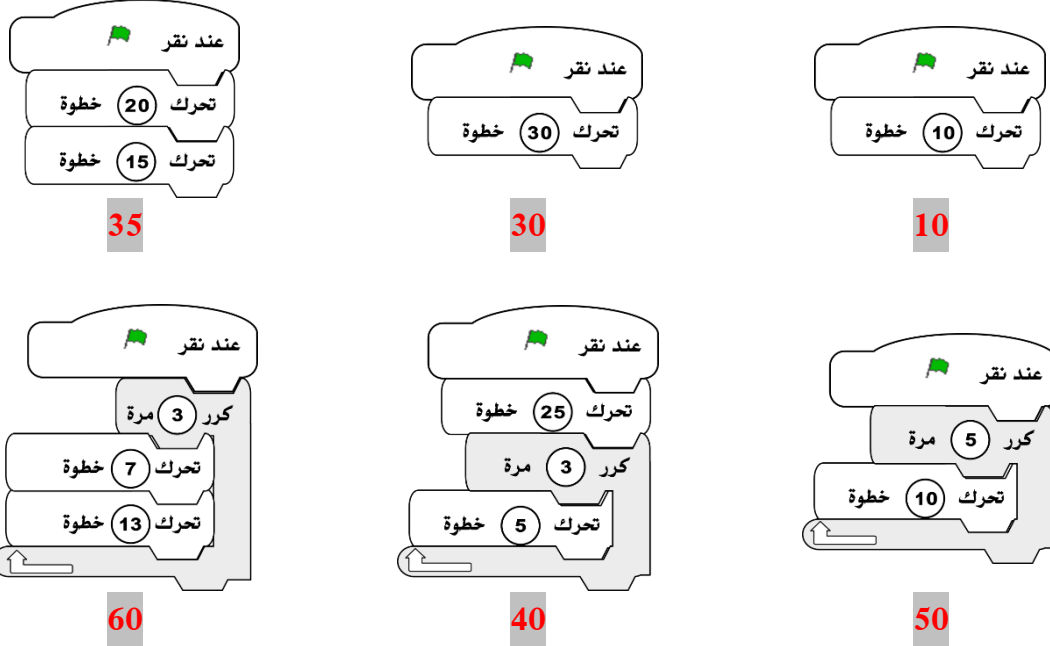
تصحيح اختبار في مادة المعلوماتية

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

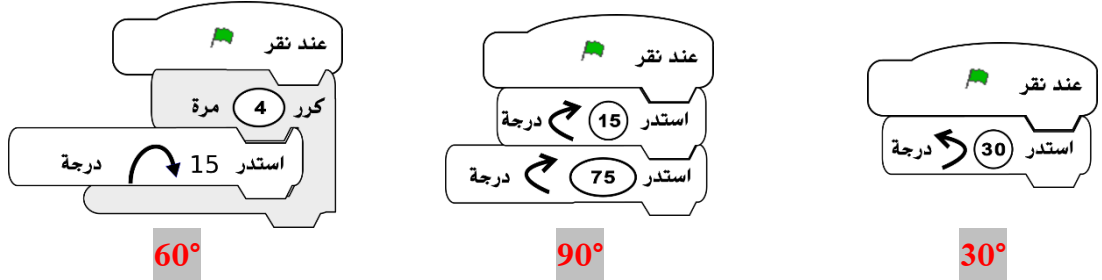
- استعمل (ي) قلما جافا واحدا: الأزرق أو الأسود، لا تستعمل (ي) قلم الحبر ولا قلم الرصاص.
- تُحتسب نقطة واحدة للتنظيم ووضوح الأجوبة. بالتوفيق!

الوضعية الأولى (06 ن):

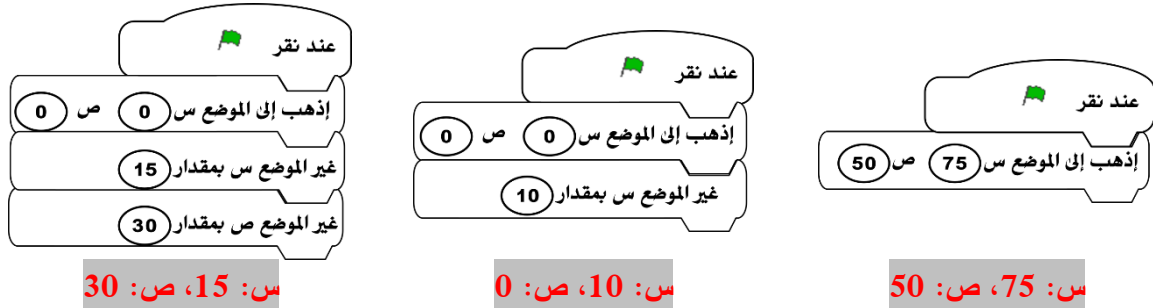
الجزء الأول: المقاطع البرمجية التالية مستقلة عن بعضها البعض. ما هو عدد خطوات الكائن في نهاية كل منها؟

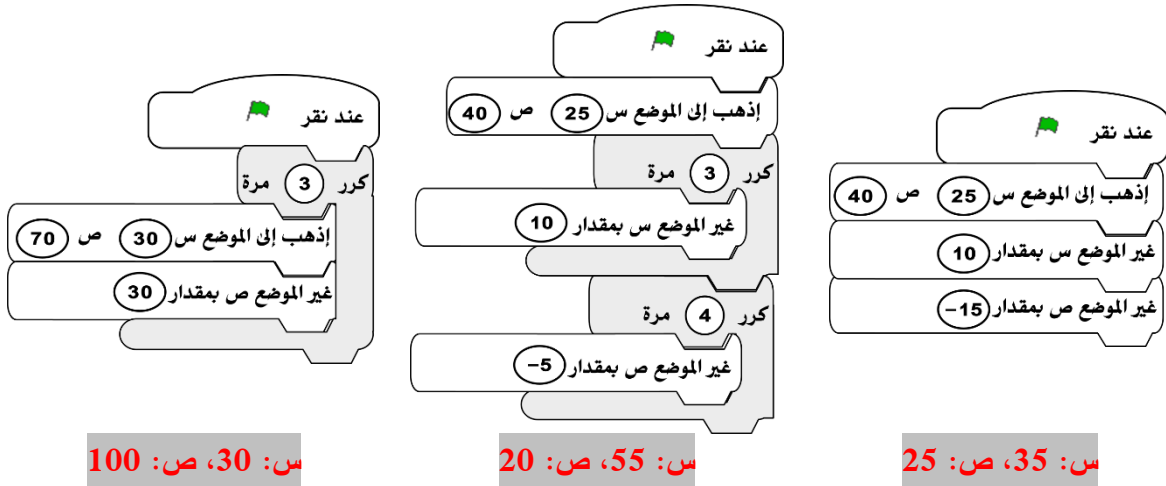


الجزء الثاني: المقاطع البرمجية التالية مستقلة عن بعضها البعض. كم درجة يدور الكائن في كل منها؟

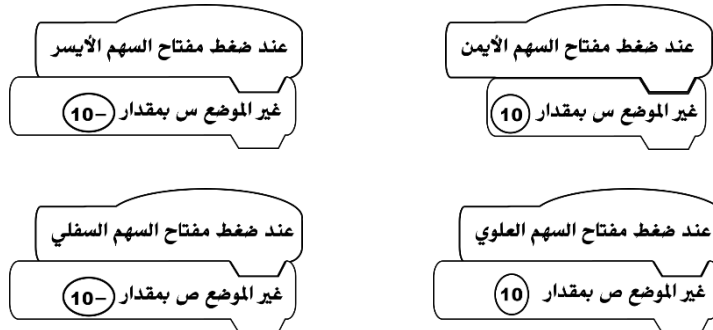


الوضعية الثانية (06 ن): المقاطع البرمجية التالية مستقلة عن بعضها البعض. ما هما إحداثيتا الكائن في نهاية كل منها؟





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:

س: -20، ص: 40 : $\uparrow \rightarrow \uparrow \uparrow \leftarrow \leftarrow \leftarrow \uparrow$

- يبدأ الكائن في النقطة (س: -20، ص: 30) ثم نضغط على المفاتيح التالية بالترتيب من اليمين إلى اليسار:

س: 20، ص: -20 : $\leftarrow \downarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \uparrow \uparrow \rightarrow \rightarrow$

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/أجيب على الأسئلة التالية:

1. ما هما اللبنتان اللتان تتكرران؟

- استدر 15 درجة إلى اليمين
- انتظر 2 ثانية

2. كم تتكرران من مرة؟ 10

3. إذا كان الكائن يدور 15 درجة في كل مرة، فكم درجة يدور من بداية المقطع إلى نهايته؟ 150°

4. ما هي مدة الدوران؟ 20 ثانية

5. هل يدور الكائن دورة كاملة؟ لا

