

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

مديرية التربية - ولاية تلمسان

متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2021/2020

اختبار في مادة المعلوماتية

المستوى: الرابع الفصل: الأول تاريخ الاختبار: 2021/02/23 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 نقاط): ما هي قيمة X في نهاية كلٍّ من المقاطع البرمجية التالية؟

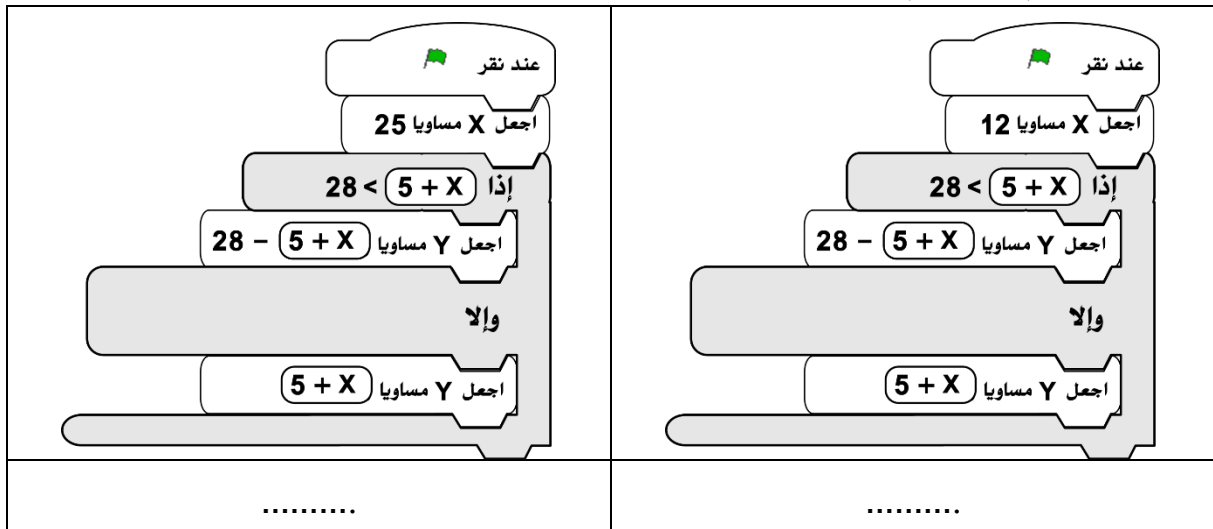
.....		
.....		

الوضعية الثانية (05 نقاط):

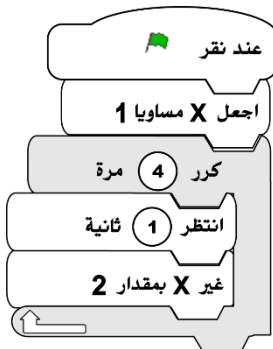
الجزء الأول: ما هي قيمة Y في نهاية كلٍّ من المقاطع البرمجية التالية؟

.....		

الجزء الثاني: ما هي قيمة Y في نهاية كلٍّ من المقاطع البرمجية التالية؟



الوضعية الثالثة (03 نقاط): في بداية المقطع البرمجي المقابل يكون $X = 1$.



عندما ينتهي المقطع البرمجي تكون قيمته 9.

ما هي قيمته بعد ثانية واحدة؟

ما هي قيمته بعد ثانيتين؟

ما هي قيمته بعد ثلاث ثوان؟

الوضعية الإدماجية (05 نقاط):

السند 1: يمكننا Scratch من إنشاء متغيرات واستعمالها في عمليات مختلفة منها الرياضية والمنطقية.

السياق: تعلمت في مادة الرياضيات كيفية حساب PGCD ولكنك أردت أن تستعمل الحاسوب وبالتحديد Scratch لحسابه بطريقة آلية.

التعليمة: املا/املئي الفراغات في المقطع البرمجي التالي للحصول على PGCD باعتماد عملية الطرح.

