

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

مديرية التربية - ولاية تلمسان

متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2022/2021

اختبار في مادة المعلوماتية

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

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

الوضعية الأولى (07 ن): المقاطع التالية مستقلة عن بعضها البعض. ما هي قيمة X في نهاية كل منها؟

عند نقر

اجعل X مساويا 6

غير X بمقدار -2

.....

عند نقر

اجعل X مساويا 8

غير X بمقدار 2

.....

عند نقر

اجعل X مساويا -1

.....

عند نقر

اجعل X مساويا 5

.....

عند نقر

اجعل X مساويا 10

كرر 2 مرة

غير X بمقدار 3

اجعل X مساويا 0

.....

عند نقر

اجعل X مساويا 14

كرر 3 مرة

غير X بمقدار -2

.....

عند نقر

اجعل X مساويا 2

كرر 5 مرة

غير X بمقدار 1

.....

عند نقر

اجعل X مساويا 20

كرر 2 مرة

كرر 4 مرة

غير X بمقدار -1

.....

عند نقر

اجعل X مساويا 5

كرر 3 مرة

كرر 5 مرة

غير X بمقدار 2

.....

عند نقر

اجعل X مساويا 10

اجعل X مساويا 0

كرر 2 مرة

غير X بمقدار 3

.....

الوضعية الثانية (06 ن): ما هي قيمة X في نهاية كل من المقاطع البرمجية التالية؟



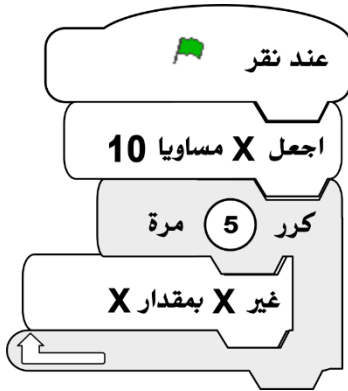
.....



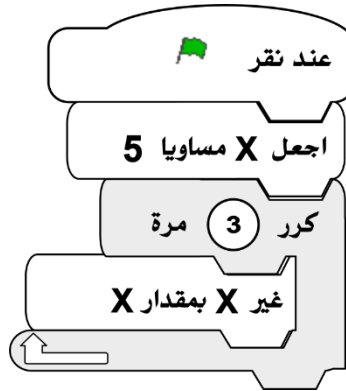
.....



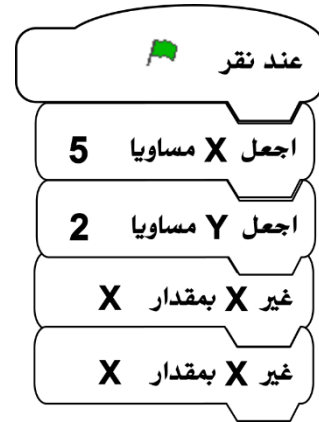
.....



.....



.....



.....

الوضعية الإدماجية (06 نقاط):

السياق: فتحت برنامج Scratch ثم أنشأت 5 متغيرات: X، Y، A، B، و C. أضفت بعد ذلك المقطع البرمجي الموضح في السند.

التعليمة 01: بين باختصار بأنه إذا كانت قيمة X في بداية المقطع البرمجي هي 4 فإن Y سيكون 15.

.....

.....

التعليمة 02: إذا كان X مساويا لـ 10 فكم يكون Y؟ (بدون شرح)

التعليمة 03: إذا كانت قيمة Y في النهاية هي 20 فكم تكون قيمة X في البداية؟ (بدون شرح)

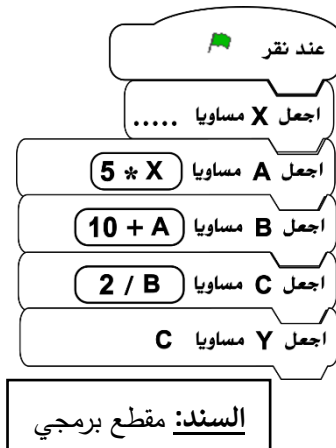
التعليمة 04: ما هي العلاقة التي تربط Y بـ X؟ اختر الجواب الصحيح باستعمال ✓.

☐ $Y = X$

☐ $Y = X * 5$

☐ $Y = (5X + 10)/2$

☐ $Y = X + 10$



السند: مقطع برمجي