

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

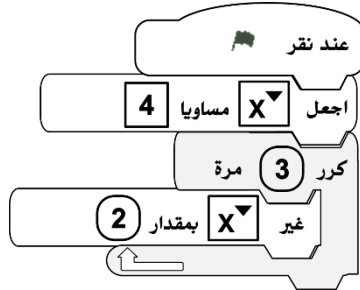
مديرية التربية - ولاية تلمسان متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2023/2022

تصحيح اختبار في مادة المعلوماتية

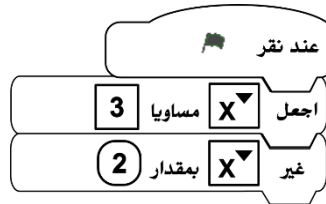
المستوى: الرابع الفصل: الأول تاريخ الاختبار: 2022/11/29 المدة: ساعة

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

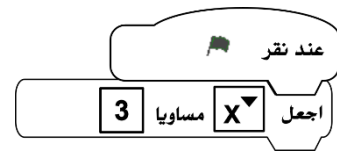
الوضعية الأولى (06 ن): المقاطع البرمجية التالية مستقلة عن بعضها البعض. ما هي قيمة X في نهاية كل منها؟



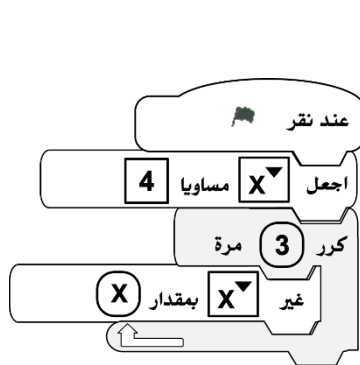
10



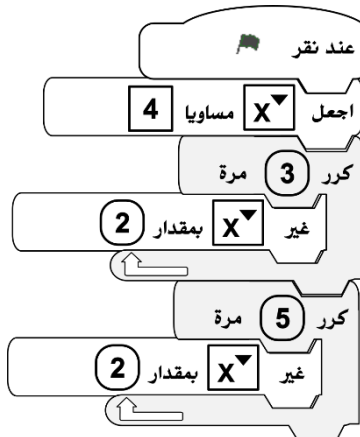
5



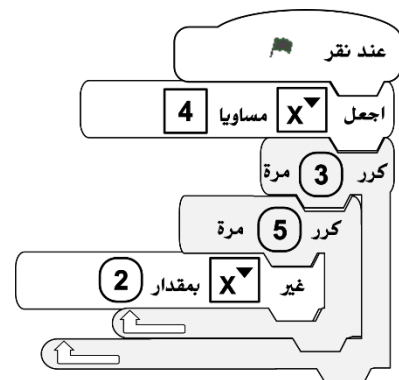
3



32

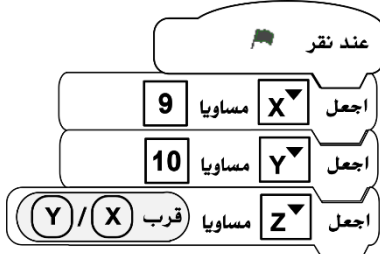


20

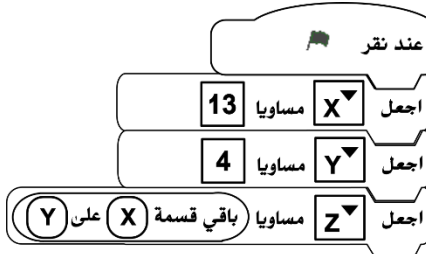


34

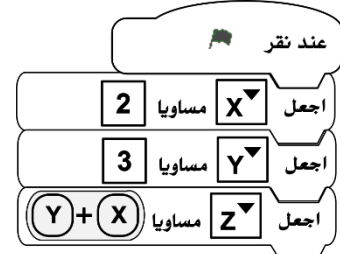
الوضعية الثانية (03 ن): المقاطع البرمجية التالية مستقلة عن بعضها البعض. ما هي قيمة Z في نهاية كل منها؟



1



1



5

الوضعية الثالثة (03 ن):

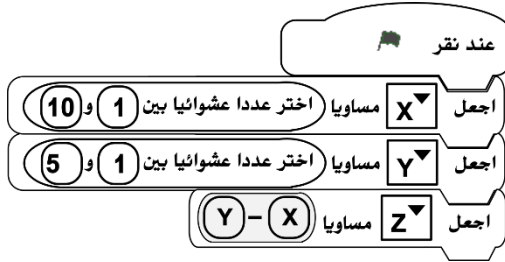
الجزء الأول: في المقطع المقابل

ما هي أكبر قيمة يمكن أن يحصل عليها X؟ 10

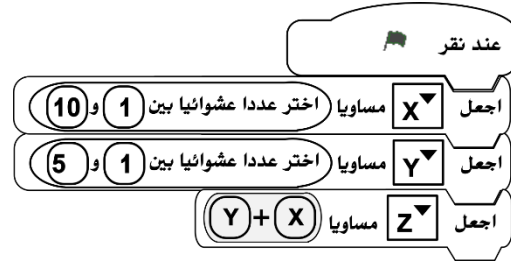
ما هي أصغر قيمة يمكن أن يحصل عليها X؟ 1



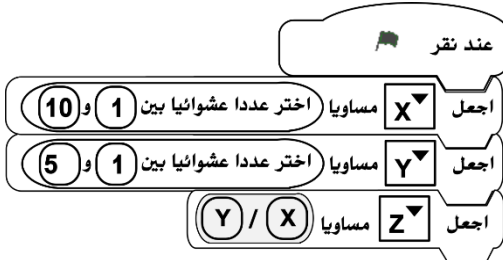
الجزء الثاني: المقاطع البرمجية التالية مستقلة عن بعضها البعض. ما هما أكبر وأصغر قيمة يحصل عليهما Z في نهاية كل منها؟



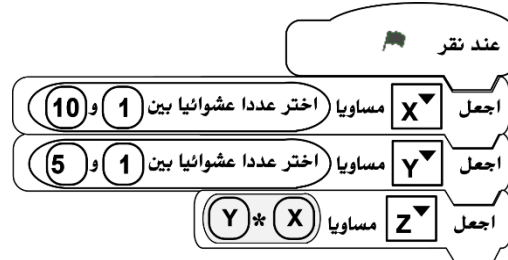
أكبر قيمة لـ Z: 9 أصغر قيمة لـ Z: -4



أكبر قيمة لـ Z: 15 أصغر قيمة لـ Z: 2



أكبر قيمة لـ Z: 10 أصغر قيمة لـ Z: 0.2



أكبر قيمة لـ Z: 50 أصغر قيمة لـ Z: 1

الوضعية الإدماجية (07 نقاط):

السياق: فتحت Scratch ثم أنشأت ستة متغيرات:

A, B, C, D, X, و Y. أضفت بعد ذلك المقطع المبين في السند.

التعليمة: أجب على الأسئلة التالية:

- ما هي أكبر قيمة يمكن أن يحصل عليها X؟ **3**
- ما هي أصغر قيمة يمكن أن يحصل عليها X؟ **-3**
- إذا كانت قيمة X هي 2 فما هي قيمة Y في نهاية المقطع؟ **11**
- وماذا يقول الكائن؟ **العدد معدوم أو موجب**
- ما هما قيمتا X اللتان من أجلهما يقول الكائن "العدد سالب"؟

(1) **-1**

(2) **0**

- ما هي العلاقة الرياضية التي تربط بين Y و X؟

$Y = X^2 - 5$ ☐

$Y = X^2 + 2X$ ☐

$Y = 3X^2 + 2X - 5$ ☒

$Y = X^2 + 2X - 5$ ☐

السند