

السؤال: حدد ما سيحدث في كل حالة من الحالات الآتية عند تنفيذ المقطع البرمجي المبين في الشكل المجاور على هرة سكراتش:

أ- اختيار نمط (الدوران ممكن).

ب۔ اختیار نمط (لا دوران)۔

ج- اختيار نمط (مواجهة لليمين واليسار فقط).

الاجابة:

أ- ستدور الهرة بشكل دائري رأسا على عقب، حيث تحافظ على ثبات مكان ساقيها ويتحرك جسدها دائريا

ب- ستتحرك الهرة بشكل دائري لكن دون تغيير اتجاهها، حيث ستحافظ على اتجاهها أثناء الدوران

ج- ستتحرك الهرة بشكل دائري لكن مع تغيير اتجاهها، حيث تنتظر مرة الى اليمين واخرى الى اليسار

السؤال: ابن مقطعا برمجيا يتضمن حوارا بين الطالب ياسين نضال والطالبة ليلي شفيق متضمنا اختيار شكل

الكائنات:

أ- يبدأ الحوار بسؤال ليلى عن بداية الدوام المدرسي.

ب- مدة انتظار 5 ثوان.

ج۔ اجابة ياسين بان اول يوم مدرسي سيكون الاحد 20/9.

د- مدرة انتظار 5 ثوان.

هـ- تتحرك ليلى 10 خطوات وتقول: " ان شاء الله ساكون مستعدة."

و- مدة انتظار 5 ثوان.

ز- يتغير تأثير اللون، ويستدير ياسين الى الخلف ويقول: "وداعا."

ح- مدة انتظار 5 ثوان.

ط- تستدير ليلي بمقدار 45 درجة الى اليمين.

الاجابة:

الخطوات:

-يتم فتح برمجية سكراتش وحذف كائن الهرة

-الدراج الكائنات بطريقة اختيار كائن جديد من ملف  والبحث في مجموعة بشر.

- تعديل السماء الكائنات الى ليلي شفيق، و ياسين نضال



-ادرج المقاطع البرمجية الآتية:



