إجابات أسئلة الدرس الرابع

المقاطع البرمجية

السؤال الأول:

حدد ما سيحدث في كل حالةٍ من الحالات الآتية عند تنفيذ المقطع البرمجي المبين في الشكل المجاور على هرّة سكراتش:

أ- اختيار نمط (الدوران ممكن):

ستدور هرة سكراتش دوراناً كاملاً رأساً على عقب خلال الحركة.

ب- اختيار نمط (لا دوران):

ستظهر هرة سكراتش وكأنها تسير في مكانها دون أن تدور.

ج- اختيار نمط (مواجهة لليمين واليسار فقط):

ستتحرك هرة سكراتش إلى اليمين واليسار فقط، ويمكن رؤية ذلك بوضوح بجعل الحركة خطوة واحدة بدل عشرة.

السؤال الثاني:

ابن مقطعاً برمجياً يتضمن حواراً بين الطالب ياسين نضال والطالبة ليلى شفيق، متضمناً اختيار شكل الكائنات:

أ- يبدأ الحوار بسؤال ليلى عن بداية الدوام المدرسي.

ب- مدة انتظار (5) ثوانٍ.

ج- إجابة ياسين بأن أول يومٍ مدرسي سيكون الأحد 20/9

د- مدة انتظار (5) ثوانٍ.

هـ- تتحرك ليلى (10) خطواتٍ، وتقول: "إن شاء الله سأكون مستعدة".

و- مدة انتظار (5) ثوانٍ.

ز- يتغير تأثير اللون، ويستدير ياسين إلى الخلف ويقول: "وداعاً".

ح- مدة انتظار (5) ثوانٍ.

ط- تستدير ليلى بمقدار (45) درجة إلى اليمين.

