

إجابات أسئلة الدرس الأول

تشغيل برنامج سكراتش

السؤال الأول:

اكتب قصة تتضمن أهم مزايا لغة البرمجة (سكراتش).

أحمد طالب في الصف الثامن، تعرّف على لغة البرمجة سكراتش، ووجد أن لها مزايا كثيرة، أهمها:

- إنشاء برامج تحكم بالرسوم والصور والموسيقى والأصوات ودمجها معاً.
- Puzzle إنشاء مقاطع برمجية ببساطة، تشبه تجميع قطع لعبة الأحجية .
- إرسال واستقبال المشاريع عبر الإنترنت، وتجربة مشاريع طلاب آخرين واستخدامها وتعديل صورها ومقاطعها البرمجية.

السؤال الثاني:

ابحث في الدروس عن الكلمات المناسبة لإكمال كل جملة مما يأتي، ثم عبّر عن كلٍّ منها بالرسم:

أ- تجمع اللبنة الرسومية (الأوامر) في كدساتٍ تُسمى المقاطع البرمجية.

ب- عند النقر فوق أيّ مقطع برمجي نقرأ مزدوجاً؛ يشغل هذا المقطع منفذاً اللبنة من قمة الكدسة حتى نهايتها بشكلٍ متسلسل.

ج- لتغيير اللغة في برنامج سكراتش نختار أداة اللغة من شريط الأدوات القياسي، ثم نختار اللغة التي نريدها.

د- يغلق برنامج سكراتش من زر الإغلاق في الزاوية اليمنى للشاشة وهو على شكل حرف X.