

إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول:

مثال على قصة تتضمن أهم مزايا لغة البرمجة (سكراتش):

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

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

السؤال الثاني:

الكلمات المناسبة لإكمال كل جملةٍ مما يأتي:

- أ- تجمع اللبّات الرسومية (الأوامر) في كدساتٍ تُسمى **المقاطع البرمجية**.
- ب- عند النقر فوق أيّ مقطع برمجي نقرأ مزدوجاً؛ يشغل هذا المقطع منفذاً اللبّات 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**.