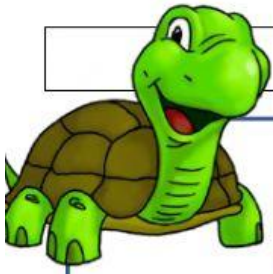


الباب الثالث : التدريب الأول البرمجة مع لغة (Python Turtle)



س ١ : ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب :

Turn (-180)

Go (-180)

Turn ()

Go ()

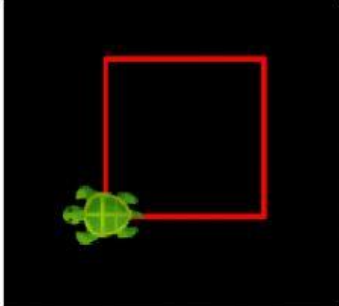
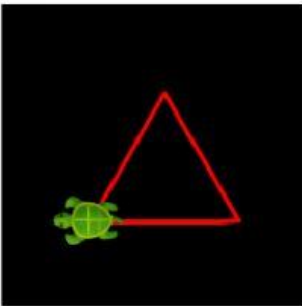
Go (90)

Reset()

Turn (90)

- ١- يستخدم الأمر لتحريك السلحفاة الى الامام بمقدار (٩٠) بكسل .
- ٢- يستخدم الأمر لتحريك السلحفاة الى الخلف بمقدار (١٨٠) بكسل .
- ٣- يستخدم الأمر لتحريك السلحفاة مقدار معين
- ٤- يستخدم الأمر لتدوير السلحفاة بمقدار زاوية معينة.
- ٥- يستخدم الأمر لتدوير السلحفاة بمقدار زاوية (٩٠) لليمين .
- ٦- يستخدم الأمر لتدوير السلحفاة بمقدار زاوية (١٨٠) لليسار.
- ٧- يستخدم الأمر لمسح الشاشة واعادة السلحفاة لمكانها في الوسط.

س ٢ / باستخدام الأوامر أدناه حددي الشكل الصحيح الذي تقوم السلحفاة برسمه ؟

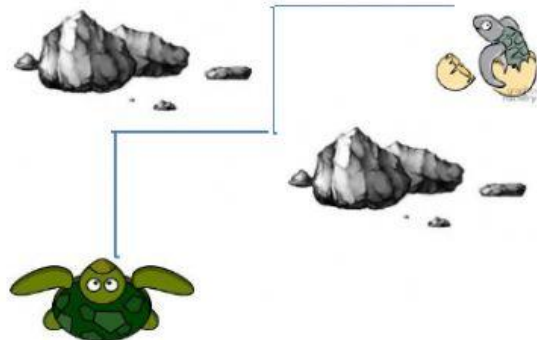


GO (90)
TURN (90)
GO (90)
TURN (90)
GO (90)
TURN(90)
GO (90)

س ٣ / ساعدي السلحفاة بالوصول لبيضاها باختيار الأوامر الصحيحة لرسم الطريق

GO (100)
TURN (90)
GO (100)
TURN (-90)
GO (100)
TURN(90)
GO (100)

GO (100)
TURN (90)
GO (-100)
TURN (90)
GO (100)
TURN(90)
GO (100)



أ. آمنه الرشيد

«تفعل فإن اليوم ممتع إن أردت أنت ذلك ، تناسى جميع الهموم
واستبشر بالرحيم ، توكل على الذي يشرح الصدر بعد الضيق.»