

## Bài 5: Luyện tập về thủ tục

### A. Hoạt động cơ bản trang 100, 11, 102 HĐTH lớp 5:

#### Câu 1

Chọn đáp án đúng

Rùa sẽ vẽ hình nào khi thực hiện dòng lệnh sau: REPEAT 120 [FD 100 BK 100 RT 3]

1. Hình vuông



2. Hình tròn



3. Hình chữ nhật



4. Hình thoi



Chọn nét bút (Pensize) đậm và kiểm tra kết quả trên máy tính.

### **Trả lời**

Chọn đáp án B. Hình tròn

### **Câu 2**

Thêm lệnh WAIT vào dòng lệnh trên và quan sát Rùa vẽ như thế nào

### **Trả lời**

```
REPEAT 120 [FD 100 WAIT 15 BK 100 WAIT 15 RT 3 WAIT 15]
```

### **Câu 3**

Sửa câu lệnh ở hoạt động 1 thành REPEAT 120 [FD 10 BK 10 RT 3] và quan sát Rùa vẽ hình

### **Trả lời**

Rùa vẽ được hình tròn với bán kính nhỏ hơn.

### **Câu 4**

Dựa vào dòng lệnh vừa sửa hoàn thành thủ tục Hinhtron:

to

.....

end.

### **Trả lời**

to Hinhtron

```
REPEAT 120 [FD 10 BK 10 RT 3]
```

End

**B. Hoạt động thực hành trang 100, 101, 102 HDTH lớp 5:**

### Câu 1

Viết lệnh để Rùa vẽ hình bên rồi kiểm tra kết quả trên máy tính



### Trả lời

REPEAT 6 [FD 100 RT 60]

### Câu 2

Thêm thủ tục Hinhtron vào câu lệnh vừa viết để vẽ hình dưới đây rồi kiểm tra kết quả trên máy tính.





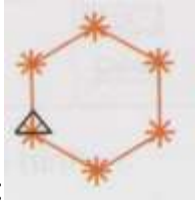
### Trả lời

REPEAT 6 [Hinhtron FD 100 RT 72]

### Câu 3

Thực hiện các yêu cầu sau:

- Viết dòng lệnh vẽ hình bông tuyết 
- Viết thủ tục Bongtuyet để vẽ hình bông tuyết 
- Sử dụng thủ tục Lucgiac, Bongtuyet và Hinhtron viết chương trình vẽ các hình sau:



Hình 1:



Hình 2:

### Trả lời

a) REPEAT 6 [FD 15 BK 15 RT 60] RT 45

b) Thủ tục Bongtuyet

to Bongtuyet

```
REPEAT 6 [FD 15 BK 15 RT 60] RT 45
```

end

c)

-

to Hinh1

```
REPEAT 6 [Bongtuyet FD 100 RT 72]
```

end

-

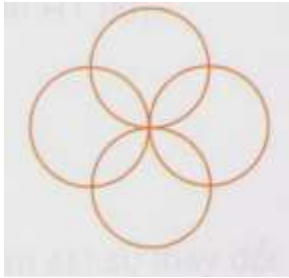
to Hinh 2

```
REPEAT 8 [Hinhtron FD 15 BK 15 RT 60] RT 45
```

end

#### Câu 4

Cho biết dòng lệnh vẽ đường tròn như sau: REPEAT 60 [FD 5 RT 6]. Viết thủ tục để vẽ đường tròn và chương trình sử dụng thủ tục Duongtron để vẽ hình bên.



#### Trả lời

- Thủ tục để vẽ đường tròn:

```
to Duongtron
```

```
REPEAT 60 [FD 5 RT 6]
```

```
end
```

- Chương trình sử dụng Duongtron để vẽ hình:

```
to Hinh1
```

```
REPEAT 4 [Duongtron RT 90]
```

```
end
```