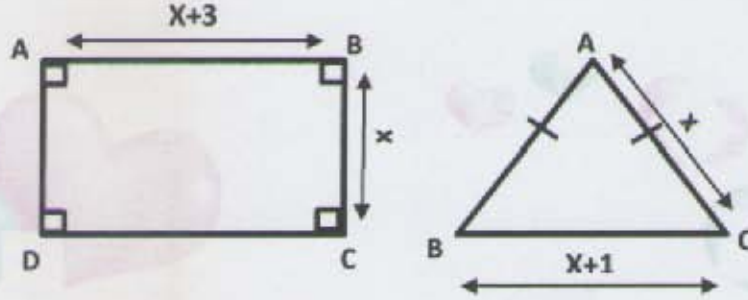


### التصنيف الأول:

✍ اكتب الأشكال التالية حيث:

- ✓ ABCD مستطيل و ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A.  
1. أحسب العدد x الذي من أجله يكون محيط المثلث يساوي نصف محيط المستطيل.



### التصنيف الثاني:

1. اختبر صحة المساواة:

➤  $2(x-4)=x-3$

✓ من أجل:  $x=2$  و  $x=5$ .

2. اختبر صحة المتباينة:

➤  $3x+4>2y-3$

✓ من أجل:

➤  $x=1$  و  $y=1$ .

➤  $x=2$  و  $y=7$ .

### التصنيف الثالث:

✍ أرسم متوازي الأضلاع ABCD بحيث:

➤  $AB=2AD$  ،  $\widehat{DAB}=120^\circ$ .

1. أنشئ النقطة M منتصف [AB] والنقطة N منتصف [DC].

2. بين أن الرباعي AMND معين.

3. بين أن (AN) منتصف  $\widehat{DAB}$ .

4. برهن أن المثلث AND متقايس الأضلاع.

### التصنيف الرابع:

✍ يمثل الشكل حديقة أزهار مستطيلة الشكل يخرقها ممر على شكل متوازي أضلاع.

1. أحسب مساحة الحديقة.

2. أحسب مساحة الممر.

3. مساحة الأرض المزروعة أزهارا.

