**فعالية**

**مساحه الدائرة-بطريقه هندسية**

* **المهمة (فرقه 3)**

**ايجاد مساحة الدائره :عن طريق حصر الدائرة في مربع طول ضلعه يساوي قطر الدائره.**

* **شاهدوا فيلم : مساحة الدائره** **http://www.youtube.com/watch?v=06VSISqNmoI**

***الى المهمه:***

**الأدوات المطلوبة: مقص، مربعات طول ضلعها يساوي نف قطر الدائره، .**

**الخطوة الأولى :**

نرسم دائره نصف قطرها 3 سم ودائره اخرى نصف قطرها يساوي 6 سم



6سم

3سم

**الخطوة الثانيه:**

**نرسم مربع طول ضلعه =3 سم**

**نرسم مربعا طول ضلعه 6سم**

**الخطوه الثالثه:**

بلط الدائره بالمربع المساوي ضلعه لطول نصف قطر الدائره:



نجد ان المساحه التقريبيه للدائره = 4 مربعات.

**الخطوه الرابعه :**

**أ – طول ضلع المربع = طول \_\_\_\_\_\_ في الدائره**

**ب- عدد المربعات التي بلطت الدائره بالتقريب = \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ج- جد مساحة المربع =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**د- جد مساحة الدائره=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

