**Báo cáo sử dụng công cụ bao phủ CodeCover**

1. Sử dụng công cụ bao phủ CodeCover

- Cài đặt code coverage vào eclipse

Help → Install New Software → Add link: http://update.codecover.org/ → Select All → Next ….

- Viết chương trình cần kiểm thử:

**public** **class** CheckTriangle {

**int** checkTriagle(**int** a, **int** b, **int** c){

/\*

\* Ham kiem tra ba canh a, b, c co phai la 3 canh cua mot tam giac khong?

\* Neu co thi la tam giac gi?

\* return -1 : Khong la tam giac

\* return 0 : Tam giac thuong

\* return 1 : Tam giac can

\* return 2 : Tam giac deu

\*/

**boolean** check = **false**;

**if**(a < b + c && b < c + a && c < a + b)

check = **true**;

**if**(check){

**if**(a != b && b != c && c != a)

**return** 0;

**else** **if**(a == b && b == c)

**return** 2;

**else**

**return** 1;

}

**return** -1;

}

}

- Viết chương trình test sử dụng Junit TestCase theo tiêu chuẩn MCDC

với các testCase sau: (1, 5, 2) ; (3, 5, 6) ; (4, 4, 2) ; (4, 4, 4)

+ Chọn Run → CodeCover Measurement for junit

Ta thấy mức độ bao phủ nhánh và câu lệnh đều là 100%











