

Name : \_\_\_\_\_

Class : \_\_\_\_\_

## Evaluasi 2

1. Jika garis  $y = x + a$  menyinggung lingkaran  $x^2 + y^2 - 4x + 2y + 3 = 0$  maka tentukanlah nilai  $a$  !

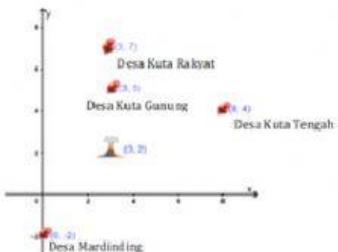


-1 & 5

-1 & -5

1 & -5

2.



Andaikan Gunung Sinabung berada pada titik P (3, 2) maka desa yang tidak perlu mengungsi ditunjukkan dengan nomor ...



Mengungsi

Tidak Mengungsi

3.



Sebuah roda sepeda dengan persamaan  $x^2 + y^2 + 12x - 6y + 13 = 0$  menggelinding pada lintasan miring yang memiliki persamaan  $x - y + 1 = 0$ . Titik singgung antara roda dan lintasan adalah ...



1 & 2

-2 & -1

1 & -2