

Name : _____

Class : _____

Evaluasi 2

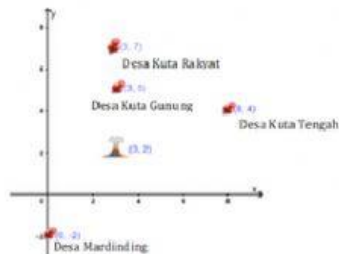
1. Jika garis $y = x + a$ menyinggung lingkaran $x^2 + y^2 - 4x + 2y + 3 = 0$ maka tentukanlah nilai a !

-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