|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KALIFIKAZIOA** | | | |  |
| **DEITURAK** | | |  |
| **IZENA** | |  | |
| **NANa/ANTa** |  | | |
|  |  | | | |
| **Zuzen erantzundako galdera bakoitzak 2 puntu balio du** | | | |  |

1. **Adierazpen trigonometriko hauek jakinik:**

a) Sinplifika ezazu adierazpen hau:

**b) Froga ezazu honako hau egiaztatzen dela: = cotgα + secα**

**2- Ebatz ezazu ekuazio ez-linealen sistema hau:**

**+ = 33**

**- = 1**

**3- Kalkula ezazu A-ren (-2, 6) puntu simetrikoa, zuzen honekiko: r: x – 3y = -5**

**4- Aurki ezazu zuzen batzuen ekuazioa jakinik y = - ekuazio-kurbarekiko tangenteak direla eta y = x + 3 ekuazio-zuzenarekiko paraleloak direla.**

1. **Eragiketak egin eta sinplifikatu:**