





**PEMERINTAH KABUPATEN NGANJUK  
DINAS PENDIDIKAN  
SMP NEGERI 1 PRAMBON**

Alamat : Desa Watudandang, Kec. Prambon, Kab. Nganjuk Telp. (0358)791048 Fax.  
0358792185

E-mail : [smpn1.prambon@yahoo.com](mailto:smpn1.prambon@yahoo.com) Website : <https://www.smpn1prambon.sch.id>  
KP.64484

---

Nama :

Absen :

**Pilihlah jawaban a, b, c atau yang d dengan benar!**

- Titik A (7,-13) ditranslasikan oleh T(-9,12) menghasilkan titik A'. Selanjutnya titik A' ditranslasikan lagi oleh T(2,-5) menghasilkan titik A''. Titik A'' yang memenuhi adalah
  - (0,-6)
  - (-2,-1)
  - (2,1)
  - (0,6)
- Titik B ditranslasikan sebanyak dua kali menghasilkan titik B''. Pertama titik B ditranslasikan oleh T(-2,6) dan dilanjutkan ditranslasikan oleh T(4,-8). Jika titik B''(7,15) maka titik awal dari pergeseran tersebut adalah...
  - B(-5,17)
  - B(5,17)
  - B(3,23)
  - B(-3,23)
- Jika diketahui bayangan titik A(b-2a,a+b) ditranslasikan oleh T(a,b) menghasilkan titik A'(8,1). Tentukan titik nilai dari a+2b adalah...
  - 1
  - 13
  - 1
  - 4
- Titik Z ditranslasikan oleh T(-4,9) menghasilkan titik Z'. Jika titik Z'(8,-2) maka titik Z yang memenuhi adalah...
  - Z(12,-11)
  - Z(-12,11)
  - Z(12,-10)
  - Z(12,11)
- Jika titik R'(8,-1) merupakan hasil translasi T(a,b) dari titik R(12,-9). Nilai dari a dan b yang memenuhi pergeseran tersebut adalah...
  - a=4 dan b=8
  - a=-4 dan b=-8
  - a=4 dan b=-8
  - a=-4 dan b=8



