**SOAL ULANGAN HARIAN VEKTOR**

**KELAS XII SMA TITIAN TERAS PROVINSI JAMBI**

**TAHUN AJARAN 2012/2013**

Kerjakan Soal berikut dengan benar

1. Diketahui koordinat A(-2,3) dan B(2,6), maka vektor satuan $\vec{AB}$ adalah ...

2. Jika diketahui titik-titik A(2,-1,4), B(4,1,3), dan C(2,0,5). Kosinus sudut antara $\vec{AB}$ dan $\vec{AC}$ adalah ...

3. Titik X(3,6,5), Y(1,2,7), dan Z(a,4,b) kolinear (terletak pada satu garis lurus) maka nilai a+b adalah ...

4. Ditentukan koordinat titik-titik P(-2,6,5), Q(2,6,9), R(5,5,7). PS : SR = 3 : 1 dengan S pada PQ

Tentukan:

1. Koordinat S
2. Vektor yang diwakili $\vec{SR}$
3. Panjang proyeksi $\vec{SR}$ pada $\vec{PQ}$

5. Jika $\vec{u}$ = i – j + k ; dan $\vec{v}$ = i+ j + 2k ; dan $\vec{w}$ = 3i – k maka proyeksi vektor $\vec{v}$ + $\vec{w}$ pada $\vec{u}$ adalah ....

GOOD LUCK

**Honestly is one key to get Succesfully**

**(kejujuran adalah salah satu dari kesuksesan)**

**LEMBAR JAWABAN PRETEST MATRIKS**

**KELAS XII SMA TITIAN TERAS PROVINSI JAMBI**

**TAHUN AJARAN 2011/2012**

Nama Siswa : ………………………

Kelas : ………………………