

**SOAL REMEDIASI KELAS XI ULANGAN AKHIR SEMESTER  
GASAL SMK NEGERI 1 TRUCUK TAHUN PELAJARAN  
2010/2011**

---

**Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan singkat & jelas !**

1. Nilai dari  $\sin 240^\circ$  adalah ...
2. Nilai dari  $\operatorname{Tg} 105^\circ$  adalah ...
3. Diketahui  $\sin A = -\frac{7}{25}$ ,  $\pi \leq A \leq \frac{3\pi}{2}$  Maka nilai dari  $\sin 2A$  adalah ...
4. Nilai dari  $\sin 75^\circ + \sin 15^\circ$  adalah ...
5.  $2 \cdot \sin 105^\circ \cdot \cos 15^\circ = \dots$
6. Persamaan garis yang melalui  $(2, -1)$  dan tegak lurus dengan garis  $2y - x - 3 = 0$  adalah ...
7. Diketahui  $y = x^2 - 6x + 5$ , maka koordinat titik puncak dari grafik fungsi kuadrat tersebut adalah ...
8. Titik puncak grafik fungsi kuadrat pada  $(-2, 0)$  dan melalui  $(0, 4)$ . Persamaan fungsi kuadratnya adalah ...
9. Jika  $\vec{a} = 2i - 5j + 3k$  dan  $\vec{b} = 4i + j + 2k$ , maka nilai  $\vec{a} \cdot \vec{b}$  adalah ...
10. Besar sudut antara  $\vec{u} = 2i - 3j + k$  dan  $\vec{v} = 3i + 6j + 2k$  adalah ...

*Selamat Mengerjakan*