

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

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan singkat dan jelas !

1. 3 orang karyawan dalam setiap jam mendapatkan gaji masing-masing Rp 75,00 ; Rp 100,00 dan Rp 125,00. Setiap hari mereka bekerja selama 7 jam. Apabila di hari minggu mereka libur, untuk gaji berapa minggukah uang sebesar Rp 73.500,00 ?
2. Bentuk sederhana dari $\frac{2^5 \cdot (2^{-3})^4}{2^{-4}}$ adalah ...
3. Bentuk sederhana dari $\frac{2 + \sqrt{3}}{2 - \sqrt{3}}$ adalah ...
4. ${}^3\log 12 - {}^3\log 4 + 2 \cdot {}^3\log 9 = \dots$
5. Persamaan kuadrat yang akar-akarnya $\frac{2}{3}$ dan -1 adalah ...
6. Persamaan kuadrat $px^2 - 6x + p = 0$ mempunyai 2 akar nyata, maka batas-batas nilai p adalah ...
7. Penyelesaian dari $\frac{2-x}{3} \geq \frac{3x-2}{2}$ adalah ...
8. Hasil pengukuran berat badan seekor kambing adalah 30 kg, besar prosentase kesalahan pengukurannya adalah ...
9. Jika $A = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$, maka A^{-1} adalah ...
10. Diketahui $P = \begin{pmatrix} 4 & 1 & 2 \\ 3 & 0 & -1 \end{pmatrix}$ dan $Q = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ 0 & -2 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$, maka $P \cdot Q$ adalah ...

Selamat Mengerjakan