

TES HASIL BELAJAR POSTTEST

Sekolah : SMA Negeri 6 Gowa
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : X/Ganjil
Waktu : 90 Menit

Nama :

Nis :

Petunjuk Soal :

1. Jawablah soal-soal berikut ini pada lembar jawaban yang disediakan.
2. Kerjakanlah soal-soal dengan jujur, bertanggung jawab dan percaya pada kemampuan sendiri.
3. Sebaiknya dahulukan menjawab soal-soal yang dianggap lebih mudah.
4. Periksa dengan teliti pekerjaan anda sebelum dikumpulkan.

Soal-soal :

1. Operasikanlah bilangan irasional berikut
 - a. $9\sqrt{5} - 6\sqrt{5}$
 - b. $9\sqrt{5} - 2\sqrt{20} + \sqrt{45}$
2. Bentuk sederhana dari $\frac{\sqrt{5}+2}{\sqrt{5}-2}$
3. Ubahlah bentuk pangkat berikut ke bentuk logaritma atau sebaliknya!
 - a. ${}^{20}\log 400 = 2$
 - c. $5^2 = 25$
 - b. ${}^4\log \frac{1}{64} = -3$
 - d. $7^3 = 343$
4. Tentukan nilai dari ${}^2\log 28 - {}^2\log 7 + {}^2\log 16$!
5. Sederhanakanlah ${}^2\log 3 + {}^4\log 3$

Selamat bekerja

.....

.....

.....

.....