

SOAL KUIS
MATEMATIKA DASAR SIB

1. Barisan aritmatika 5,10,15,20, ... mempunyai rumus suku ke-n, yaitu $U_n = a + (n-1)b$. Nilai a dan b berturut turut adalah
2. Dari 10 orang akan dipilih 3 orang sebagai Ketua, sekretaris, dan bendahara dalam suatu organisasi. Banyak susunan pengurus yang mungkin adalah
3. Suatu kelompok belajar yang terdiri dari 4 orang duduk melingkar . Banyak cara posisi duduk melingkar kelompok belajar tersebut adalah
4. Pada sebuah tes, seorang peserta hanya diwajibkan mengerjakan 6 dari 10 soal yang diberikan. Banyak susunan soal yang mungkin dikerjakan adalah....
5. 2,5,8,11,... Suku ke 20 pada deret tersebut adalah
6. Sebuah segitiga siku-siku memiliki panjang sisi miring 25 cm. Salah satu sisi tegak lurus memiliki panjang 24 cm. Panjang satu sisi yang lain adalah.....
7. kebalikan dari sinus adalah
8. Nilai suku banyak $f(x) = (2x \text{ pangkat } 4) - (2x \text{ pangkat } 2) - 3x$ untuk $x = -2$ adalah
9. koefisien dari y pada bentuk $7x - 6y + 6$ adalah
10. $2x + 5 = -x - 6$, maka nilai x nya adalah