Matematika kelas x

1.Nilai Sin 225$°$ =

2. Luas segitiga ABC dengan panjang AC = 5 cm,AB = 8 cm,dan $<A=60°$ adalah.......

3. Koordinat kutub titik A (4,120$°)$,koordinat kartesius adalah

4. Nilai dari $\frac{5}{6}π$ radian = .......

5. Diketahui segitiga ABC siku siku di A dan sin B = $\frac{1}{4}$ ,Nilai tan C adalah ....

6. Diketahui segitiga PQR dengan panjang sisi PQ = 10 cm,dan besar $<R=45°,$dan $<Q=105°$, panjang sisi QR adalah....

7. Diketahui segitiga PQR dengn panjang sisi PQ = 10 cm dan QR = 20 cm jika besar sudut yang dibentuk oleh PQ dan QR adalah 150$°$,luas segitiga tersebut adalah....

8. Sebatang tangga yang panjangnya 3 meter disandarkan pada tembok sehingga jarak ujung tangga ke tembok 1,5 meter.Besar sudut yang dibentuk oleh tangga dan tembok adalah....

9. Nilai cos 1200$°$ = ........

10. Nilai dari 120$°$= ........ rad

11. Tentukan suku pertama, beda, dan suku ke 20 dari barisan berikut:

1. 1,4,7,10,……
2. 5,4 $\frac{1}{2}$ , 4, 3$\frac{1}{2}$ , ……
3. -2, 0, 2, 4, ……

12. Suku ke – 4 suatu barisan aritmatika adalah -7 dan suku ke – 10 adalah -25. Tentukan

1. Beda dan suku pertama
2. Suku ke – 20
3. Suku yang nilainya -115
4. Suku ke 30
5. Suku ke (angka kelahiran kalian masing2)

13. Diketahui barisan aritmatika dengan U3 = 7 dan U11 = 47, Maka U101 , U 150, dan U angka bulan kelahiran kalian masing2

14. Pertambahan hasil Produksi mobil di Indonesia adalah deret hitung (deret aritmatika). Jika produksi pada bulan pertama adalah 150 unit dan pada bulan ke -4 adalah 180 Unit, jumlah produksi mobil di Indonesia pada tahun pertama adalah …. Unit.

15. Diketahui Barisan geometri : 64,-32, 16, -8,…. Tentukan rasionya

16. Suku pertama deret geometri adalah 2048. Jika Rasio $\frac{1}{2}$ tentukan Jumlah 7 Suku Pertama!

17. Jumlah suatu deret geometri tak hingga adalah 10. Jika Suku Pertamannya 5, rasianya adalah…

18. Sebuah Bola di jatuhkan dari ketinggian 8 m. Setiap kali jatuh, bola memantul lagi dengan ketinggian $\frac{3}{4}$ dari tinggi sebelumnya, demikian dan seterusnya sampai bola berhenti. Panjang lintasan yang di tempuh bola sampai berhenti adalah … m.

NB : SEBAGAI BUKTI MAKA KIRIMKAN FOTO KETIKA MENGERJAKAN MASING2 ANAK 1 DAN KIRIMKAN KE EMAIL ika.rianti0406@gmail.com atau yudimas28694@gmail.com