

LATIHAN 1

Nama:

Kelas:

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat dan benar !

1. Nyatakan sudut – sudut berikut ke dalam bentuk derajat desimal!

a. $27^{\circ}54'$

Jawab:

b. $45^{\circ}12'$

Jawab:

c. $80^{\circ}48'36''$

Jawab:

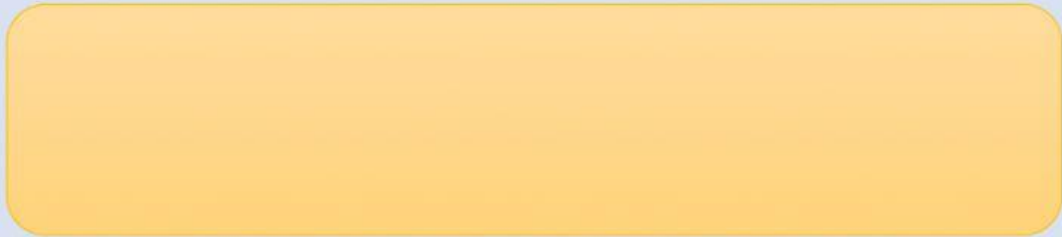
d. $125^{\circ}36'54''$

Jawab:

2. Nyatakan sudut – sudut ke dalam bentuk derajat, menit, dan detik!

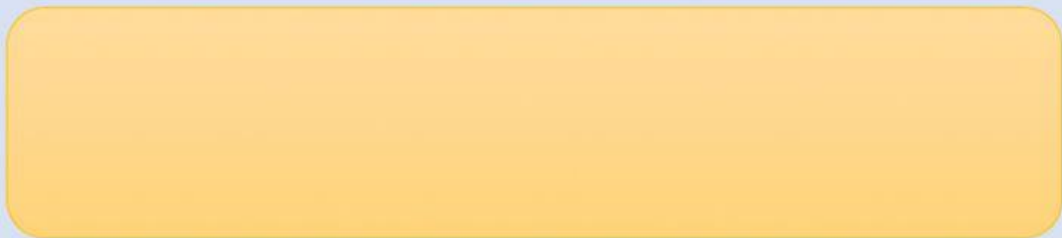
a. $32,24^\circ$

Jawab:



b. $112,54^\circ$

Jawab:



3. Ubahlah sudut – sudut berikut ke satuan radian!

a. 48°

Jawab:



b. 224°

Jawab:



4. Sebuah kipas angin berputar dengan kecepatan 36 putaran per menit. Nyatakan kecepatan putaran kipas angin tersebut ke dalam satuan radian per detik!

Jawab:

5. Hitunglah jari-jari suatu lingkaran jika panjang busurnya 10 cm dan sudut pusatnya 36° !

Jawab:

6. Antena radar berputar 60 putaran/menit. Nyatakanlah besar kecepatan putaran dalam :
- a. Derajat/detik

Jawab:

- b. Radian/detik

Jawab: