



## LATIHAN 1

Nama:

Kelas:

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat dan benar !

- 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.  $48^\circ$

Jawab:

b.  $224^\circ$

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  $36^\circ$ !

Jawab:

6. Antene radar berputar 60 putaran/menit. Nyatakanlah besar kecepatan putaran dalam :

- a. Derajat/detik

Jawab:

- b. Radian/detik

Jawab: