

## UNIT OF LAND MEASUREMENT IN TRIPURA

### Local Unit

➤ 1 dhur	⇒	3.6 square feet	
➤ 20 dhur	⇒	1 kranta	⇒ 72 square feet
➤ 3 kranta	⇒	1 kara	⇒ 216 square feet
➤ 4 kara	⇒	1 ganda	⇒ 864 square feet
➤ 20 ganda	⇒	1 Kani	⇒ 17,280 square feet
➤ 16 kani	⇒	1 drone	⇒ 2,76,480 square feet

### Matric Unit

➤ 1 centi are	⇒	1 square meter	
➤ 1 centi are	⇒	10.76 square feet	
➤ 100 centi are	⇒	1 are	
➤ 100 square meter	⇒	1 are	
➤ 40 are	⇒	1 acre (43560 Sq. ft.)	
➤ 2.47 acre	⇒	1 hectare	
➤ 1 hectare	⇒	10,000 square meter	⇒ 100 are

### Area Unit

<u>Acre</u>		<u>Hectare</u>		<u>Are</u>		<u>Local Unit</u>
➤ 0.005	⇒	0.0020	⇒	0.2	⇒	1 kara
➤ 0.010	⇒	0.0040	⇒	0.4	⇒	2 kara = 1 decimal
➤ 0.020	⇒	0.0080	⇒	0.8	⇒	4 kara = 1 ganda
➤ 0.030	⇒	0.0121	⇒	1.21	⇒	1 ganda 2 kara = 1.5 ganda
➤ 0.040	⇒	0.0161	⇒	1.61	⇒	2 ganda
➤ 0.050	⇒	0.0202	⇒	2.02	⇒	2 ganda 2 kara
➤ 0.060	⇒	0.0242	⇒	2.42	⇒	3 ganda
➤ 0.100	⇒	0.0404	⇒	4.04	⇒	5 ganda
➤ 0.200	⇒	0.0809	⇒	8.09	⇒	10 ganda
➤ 0.400	⇒	0.1618	⇒	16.18	⇒	20 ganda = 1 kani
➤ 0.800	⇒	0.3237	⇒	32.37	⇒	40 ganda = 2 kani
➤ 1.000	⇒	0.4046	⇒	40.46	⇒	50 ganda = 2.5 kani
➤ 2.000	⇒	0.8093	⇒	80.93	⇒	100 ganda = 5 kani
➤ 2.470	⇒	0.9995(=1.00)	⇒	99.95(=100)	⇒	6 kani 3 ½ ganda
➤ 10.000	⇒	4.0468	⇒	404.68	⇒	25 kani
➤ 100.000	⇒	40.4685	⇒	4046.85	⇒	250 kani.

### Conversion factor of Acre to Hectare

- 0.01 acre to 0.10 X 4 + nil
- 0.11 acre to 0.32 X 4 + 0.01
- 0.33 acre to 0.53 X 4 + 0.02
- 0.54 acre to 0.74 X 4 + 0.03
- 0.75 acre to 0.96 X 4 + 0.04
- 0.97 acre to 1.00 X 4 + 0.05

- 1 hectare ⇨ 25.00 square chain (M)
- 1 hectare ⇨ 10,000 square meter
- 1 hectare ⇨ 100X100 square meter
- 1 hectare ⇨ 100 are
- 1 hectare ⇨ 2.47 acre
  
- 1 acre ⇨ 10.00 square chain (G)
- 1 acre ⇨ 10<sup>5</sup> link (1,00,000 sq. link)
- 1 acre ⇨ 100 decimal
- 1 acre ⇨ 0.40468458 hectare
- 1 decimal ⇨ 10<sup>3</sup> link
- 1 G chain ⇨ 66 ft. (100 link)

- 120X64 Square hat ⇨ 1 kani
  - 10X12 Square nal ⇨ 1 kani
  - ⇨
  - ⇨
  - ⇨
- 1 hat = 18 inches  
1 nal = 20 link

### Scale

- F.P.S. 16" = 1 Mile
- C.G.S. 1: 4000
- F.P.S. 32" = 1 Mile
- C.G.S. 1 : 2000
- F.P.S. 64" = 1 Mile
- C.G.S. 1 : 1000

2	17,280	square feet ⇨	1 kani
2	8,640	square feet ⇨	10 ganda
5	4,320	square feet ⇨	5 ganda
2	864	square feet ⇨	1 ganda
2	432	square feet ⇨	2 kara
3	216	square feet ⇨	1 kara
2	72	square feet ⇨	1 kranta
2	36	square feet ⇨	10 dhur
5	18	square feet ⇨	5 dhur
	3.6	square feet ⇨	1 dhur