

## Examrace

## NCERT कक्षा 11 प्रैक्टिकल भूगोल अध्याय 2 for Competitive Exams

Doorsteptutor material for NSO-Level-2 is prepared by world's top subject experts: [get questions, notes, tests, video lectures and more-](#) for all subjects of NSO-Level-2.

## नक्शा स्केल

- इनकार: एक अंश में रेखा के नीचे की संख्या। उदाहरण के लिए, 1: 50,000 के एक अंश में, 50,000 हर होता है।
- न्यूमेरिक: एक अंश में लाइन के ऊपर की संख्या। उदाहरण के लिए, 1: 50,000 के अंश में, 1 अंश है।
- प्रतिनिधि अंश: मानचित्र या योजना के पैमाने की एक विधि जिसे मानचित्र या योजना पर एक इकाई दूरी और जमीन पर समान इकाइयों में मापी गई दूरी के बीच का अनुपात दिखाने वाले अंश के रूप में व्यक्त किया जाता है।
- मैप स्केल मानचित्र और उस पर दिखाई गई पृथ्वी की सतह के पूरे या एक हिस्से के बीच संबंध प्रदान करता है

## मैपिंग स्केल को अस्वीकृत करना

1. स्केल का विवरण
  2. प्रतिनिधि अंश (R. F.)
  3. ग्राफिकल स्केल
- किलोमीटर, मीटर, सेंटीमीटर ... मापन की मीट्रिक प्रणाली
  - मील, फर्लांग, गज, पैर ... माप की अंग्रेजी प्रणाली (अमेरिका और ब्रिटेन)
  - मापन की मीट्रिक प्रणाली

1 किमी = 1000 मीटर

1 मीटर = 100 सेंटीमीटर

1 सेंटीमीटर = 10 मिलीमीटर

- माप की अंग्रेजी प्रणाली

1 मील = 8 फर्लांग

1 फर्लांग = 220 गज

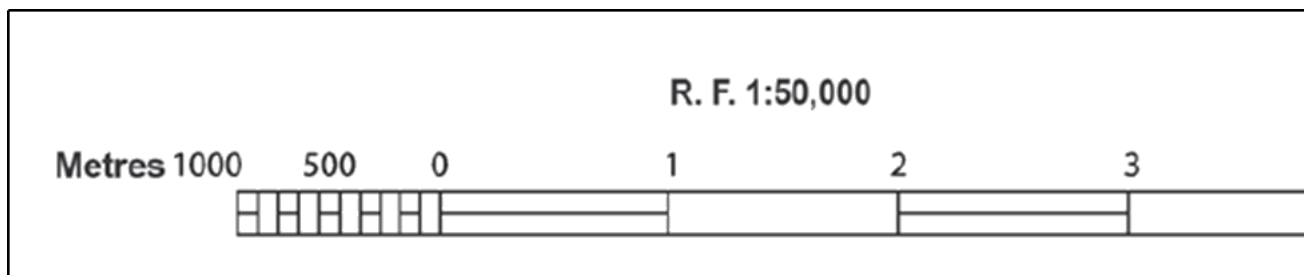
1 यार्ड = 3 फीट

1 फुट = 12 इंच

## स्केल का बयान

- 1 सेमी 10 किमी का प्रतिनिधित्व करता है, इसका मतलब है कि उस नक्शे पर 1 सेमी की दूरी इसी जमीन की दूरी के 10 किमी का प्रतिनिधित्व कर रही है
- सरल
- लोगों के लिए परिचित के साथ मुद्दे
- यदि नक्शा कम या बड़ा किया जाता है, तो स्केल निरर्थक हो जाएगा और एक नए पैमाने पर काम किया जाएगा

## चित्रमय या बार स्केल



©Examrace. Report @violations @https://tips.fbi.gov/

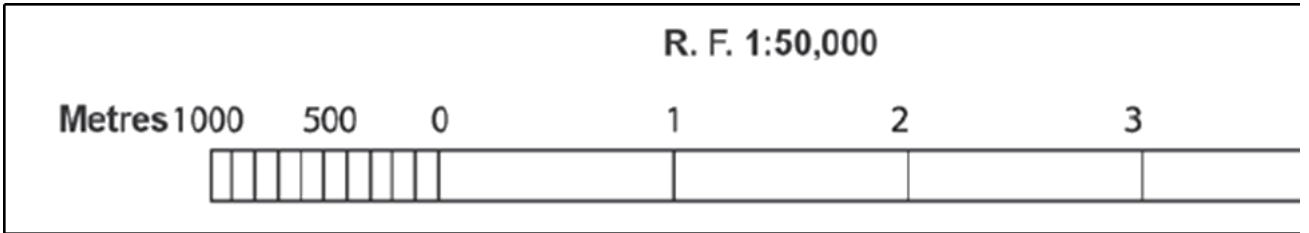
- मैप दूरी और उस पर चिह्नित प्राथमिक और माध्यमिक डिवाइजनों के साथ एक लाइन बार का उपयोग करते हुए संबंधित जमीन की दूरी।

- यदि पैमाना कम हो गया है या बढ़ गया है तो यह मान्य है (अद्वितीय लाभ)

### प्रतिनिधि अंश (आर। एफ।)

- यह लंबाई की इकाइयों में मानचित्र दूरी और संबंधित जमीन की दूरी के बीच संबंध को दर्शाता है,
- अभिव्यक्ति की सार्वभौमिक विधि
- व्यक्त करने के लिए इकाइयों का उपयोग इसे और अधिक बहुमुखी बनाता है
- 1: 24,000 का अंश दर्शाता है कि मानचित्र पर लंबाई की एक इकाई जमीन पर समान इकाइयों के 24,000 का प्रतिनिधित्व करती है, अर्थात् एक मिमी, एक सेमी या एक इंच नक्शे पर 24,000 मिमी, 24,000 सेमी और 24,000 इंच का प्रतिनिधित्व करती है, क्रमशः जमीन के
- R. F. में इकाइयों को व्यक्त करने का यह गुण इसे सार्वभौमिक रूप से स्वीकार्य और प्रयोग करने योग्य विधि बनाता है
- 1 सेमी 360 मीटर का प्रतिनिधित्व करता है 1: 36000
- उदाहरण: 1 इंच के स्केल के दिए गए स्टेटमेंट को R. F में 4 मील का प्रतिनिधित्व करते हैं।
- 1 इंच 4 मील का प्रतिनिधित्व करता है
- या 1 इंच 4 x 63,360 इंच (1 मील = 63,360 इंच) का प्रतिनिधित्व करता है
- या 1 इंच 253,440 इंच का प्रतिनिधित्व करता है
- आरएफ = 1: 253440
- R. F. 1: 253,440 को स्केल के कथन में परिवर्तित करें (मीट्रिक सिस्टम में) का अर्थ है 1 सेमी 2.53 किमी का प्रतिनिधित्व करता है

### ग्राफिकल / बार स्केल का निर्माण



©Examrace. Report @violations @https://tips.fbi.gov/

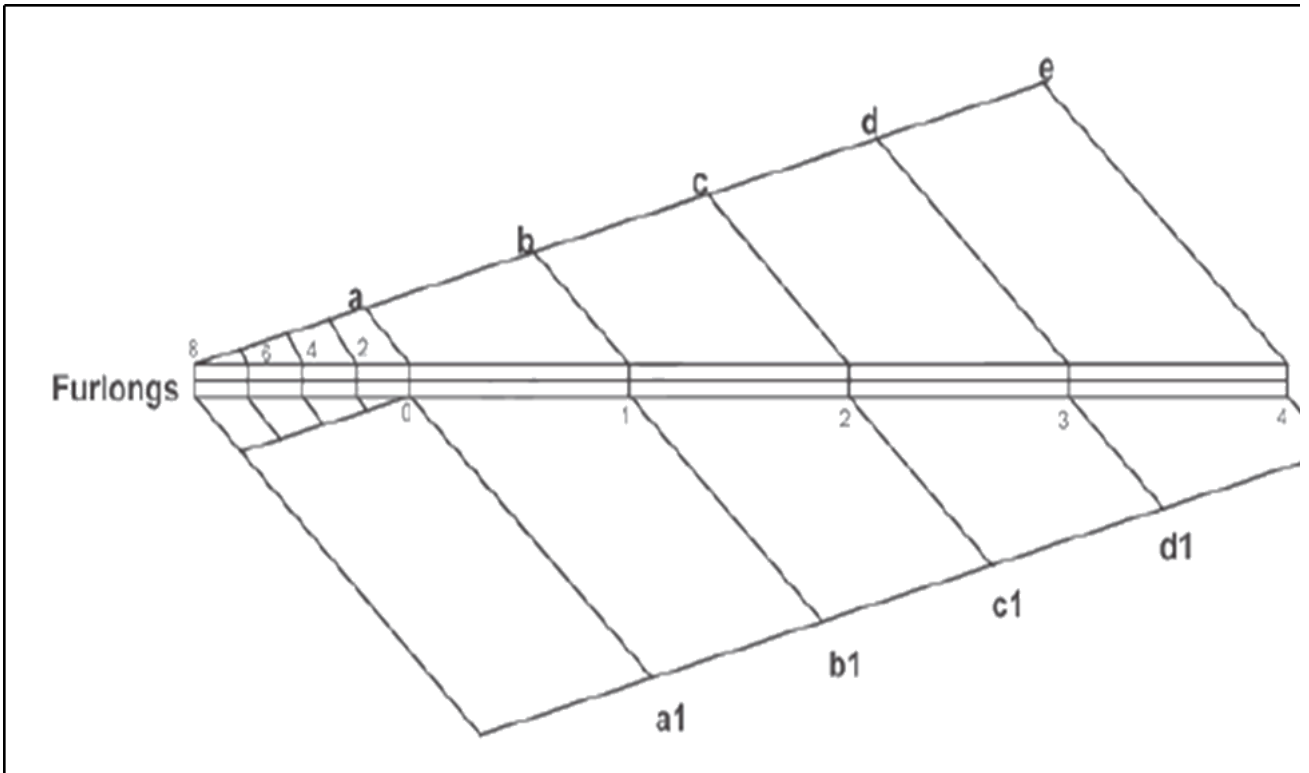


©Examrace. Report @violations @https://tips.fbi.gov/

- 50,000 के पैमाने पर खींचे गए नक्शे के लिए एक चित्रमय पैमाने का निर्माण करें और किलोमीटर और मीटर में दूरियों को पढ़ें।
- नोट: सम्मेलन द्वारा, लगभग 15 सेमी की लंबाई एक ग्राफिकल स्केल खींचने के लिए ली जाती है
  - 1 सेमी 50,000 सेमी या 15 सेमी = 7.5 किमी का प्रतिनिधित्व करता है
  - तो, 5 किमी = 10 सेमी
  - 10 सेमी की एक सीधी रेखा खींचें और इसे 5 बराबर भागों में विभाजित करें और 0 चिह्न से 4 दाईं ओर के विभाजनों के लिए प्रत्येक 1 किमी का मान प्रदान करें। चरम बाईं ओर के विभाजन को 10 बराबर भागों में विभाजित करें और प्रत्येक को चिह्नित करें
- आलेखीय पैमाने का निर्माण करें जब दिए गए स्टेटमेंट ऑफ स्केल 1 इंच का प्रतिनिधित्व 1 मील है और मील और फर्लांग में दूरी को पढ़ें
- 1 इंच 1 मील का प्रतिनिधित्व करता है या 6 इंच 6 मील का प्रतिनिधित्व करता है

- 6 इंच की एक सीधी रेखा खींचें और इसे 6 बराबर भागों में विभाजित करें और 5 दाहिने तरफ के विभाजनों के लिए 1 मील का मान प्रदान करें। इसके अलावा चरम बाईं ओर के विभाजन को 4 बराबर भागों में विभाजित करें और प्रत्येक विभाजन को 2 मील के मान से चिह्नित करें, जिसकी शुरुआत 0 से हो।

### ग्राफिकल / बार स्केल का निर्माण



©Examrace. Report ©violations @<https://tips.fbi.gov/>

- दिए गए R. F. 1: 50,000 होने पर एक ग्राफिकल स्केल का निर्माण करें और मील और फर्लांग में दूरियों को पढ़ें
- 1: 50,000 का अर्थ है कि 1 इकाई 50,000 इकाइयों का प्रतिनिधित्व करती है या 1 इंच 50,000 इंच का प्रतिनिधित्व करता है।
- या  $6'' \times 50,000 \times 6/63,360$  मील =  $6' 4.73$  मील का प्रतिनिधित्व करता है
- 4.73 मील का प्रतिनिधित्व 6 इंच की लाइन द्वारा किया जाता है
- 5 मील का प्रतिनिधित्व 6.34 इंच की लाइन द्वारा किया जाएगा
- 5 मील दिखाने के लिए एक ग्राफिकल स्केल का निर्माण करने के लिए हमें 6.34 इंच की एक रेखा खींचनी होगी और इसे 5 बराबर भागों में विभाजित करना होगा
- एक सीधी रेखा में 6.3 इंच।
- शुरुआत और अंत के नोड्स से 400 या 450 के कोण पर लाइनों को खींचें और उन्हें 1 या 1.5 इंच के 5 बराबर भागों में विभाजित करें।
- दो लाइनों पर अंकित विभाजनों में शामिल होने वाली रेखाओं को डॉट करें।
- इन लाइनों के चौराहों को प्राथमिक स्तर पर चलाएं।

- आप 6.3 इंच की असमान रेखा को 5 बराबर भागों में विभाजित करेंगे। आप प्राथमिक पैमाने पर चरम बाएं भाग को 4 या 8 भागों में विभाजित करने के लिए उसी तरह को दोहरा सकते हैं, जिसमें फर्लांग की संख्या 1 मील के बराबर हो।

समाधान:

Q. 5 सेमी 10 किमी का प्रतिनिधित्व करता है (RF में कनवर्ट करें)

Q. 1: 100,000 (किमी में) बयान

Manishika

Developed by: [Mindsprite Solutions](#)