٢:٥٤ م الأربعاء ١١ نوفمبر
٪٢١
%D8%A7%D8...

تحويل المقاييس الكتابية إلى مقاييس كسرية

1. حوّل المقياس الكتابي التالي إلى مقياس كسري: "1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 50000 سنتيمتر على الطبيعة".
1/50000

2. حوّل المقياس الكتابي التالي إلى مقياس كسري: "1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 100000 سنتيمتر على الطبيعة".
1/100000

3. حوّل المقياس الكتابي التالي إلى مقياس كسري: "1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 250000 سنتيمتر على الطبيعة".
1/250000

4. حوّل المقياس الكتابي التالي إلى مقياس كسري: "1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 25000 سنتيمتر على الطبيعة".
1/25000

5. حوّل المقياس الكتابي التالي إلى مقياس كسري: "1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 1000000 سنتيمتر على الطبيعة".
1/1000000

6. حوّل المقياس الكتابي التالي إلى مقياس كسري: "1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 500000 سنتيمتر على الطبيعة".
1/500000

7. حوّل المقياس الكتابي التالي إلى مقياس كسري: "1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 8000000 سنتيمتر على الطبيعة".
1/8000000

8. مقياس الخرائط الطوبوغرافية القاعدية هو: "1 سم على الخريطة يمثل 500 متر على الطبيعة". عبّر عنه بمقياس كسري.
1/50000

9. مقياس للخرائط المشتقة كتابيًا كالتالي: "1 سم على الخريطة يمثل 1 كيلومتر على الطبيعة". عبّر عنه بمقياس كسري.
1/100000

10. مقياس للخرائط المشتقة كتابيًا كالتالي: "1 سم على الخريطة يمثل 2.5 كيلومتر على الطبيعة". عبّر عنه بمقياس كسري.
1/250000

11. مقياس ضمن مخطط الخرائط الطوبوغرافية كتابيًا كالتالي: "1 سم على الخريطة يمثل 250 مترًا على الطبيعة". عبّر عنه بمقياس كسري.
1/25000

12. مقياس ضمن مخطط الخرائط الطوبوغرافية كتابيًا كالتالي: "1 سم على الخريطة يمثل 10 كيلومترات على الطبيعة". عبّر عنه بمقياس كسري.
1/1000000

13. مقياس ضمن مخطط الخرائط الطوبوغرافية كتابيًا كالتالي: "1 سم على الخريطة يمثل 5 كيلومترات على الطبيعة". عبّر عنه بمقياس كسري.
1/500000

14. مقياس لخريطة عامة مصغرة للمملكة العربية السعودية كتابيًا كالتالي: "1 سم على الخريطة يمثل 80 كيلومترًا على الطبيعة". عبّر عنه بمقياس كسري.
1/8000000

15. إذا كان 1 سم على الخريطة يمثل 500 متر على الطبيعة، فما المقياس الكسري؟
1/50000

16. إذا كان 1 سم على الخريطة يمثل 1 كيلومتر على الطبيعة، فما المقياس الكسري؟
1/100000

17. إذا كان 1 سم على الخريطة يمثل 2.5 كيلومتر على الطبيعة، فما المقياس الكسري؟
1/250000

18. إذا كان 1 سم على الخريطة يمثل 250 مترًا على الطبيعة، فما المقياس الكسري؟
1/25000

19. إذا كان 1 سم على الخريطة يمثل 10 كيلومترات على الطبيعة، فما المقياس الكسري؟
1/1000000

20. إذا كان 1 سم على الخريطة يمثل 5 كيلومترات على الطبيعة، فما المقياس الكسري؟
1/500000

تحويل المقاييس الكسرية إلى مقاييس كتابية

21. حوّل المقياس الكسري (1/50000) إلى مقياس كتابي.
1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 50000 سنتيمتر على الطبيعة (أي 500 متر أو 0.5 كيلومتر).

22. حوّل المقياس الكسري (1/100000) إلى مقياس كتابي.
1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 100000 سنتيمتر على الطبيعة (أي 1000 متر أو 1 كيلومتر).

23. حوّل المقياس الكسري (1/250000) إلى مقياس كتابي.
1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 250000 سنتيمتر على الطبيعة (أي 2500 متر أو 2.5 كيلومتر).

24. حوّل المقياس الكسري (1/25000) إلى مقياس كتابي.
1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 25000 سنتيمتر على الطبيعة (أي 250 مترًا أو 0.25 كيلومتر).

25. حوّل المقياس الكسري (1/1000000) إلى مقياس كتابي.
1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 1000000 سنتيمتر على الطبيعة (أي 10000 متر أو 10 كيلومترات).

26. حوّل المقياس الكسري (1/500000) إلى مقياس كتابي.
1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 500000 سنتيمتر على الطبيعة (أي 5000 متر أو 5 كيلومترات).

27. حوّل المقياس الكسري (1/8000000) إلى مقياس كتابي.
1 سنتيمتر على الخريطة يمثل 8000000 سنتيمتر على الطبيعة (أي 80000 متر أو 80 كيلومترًا).

٢:٥٤ م الأربعاء ١١ نوفمبر
٪٢١
%D8%A7%D8...

28. مقياس الخرائط الطوبوغرافية القاعدية الوارد في الملف هو (1/50000). عبّر عنه كتابيًا.
1 سم على الخريطة يمثل 500 متر على الطبيعة (أو نصف كيلومتر).

29. مقياس (1/100000) للخرائط المشتقة. عبّر عنه كتابيًا.
1 سم على الخريطة يمثل 1 كيلومتر على الطبيعة.

30. مقياس (1/250000) للخرائط المشتقة. عبّر عنه كتابيًا.
1 سم على الخريطة يمثل 2.5 كيلومتر على الطبيعة.

31. مقياس (1/25000) ضمن مخطط الخرائط الطوبوغرافية. عبّر عنه كتابيًا.
1 سم على الخريطة يمثل 250 مترًا على الطبيعة (أو ربع كيلومتر).

32. مقياس (1/1000000) ضمن مخطط الخرائط الطوبوغرافية. عبّر عنه كتابيًا.
1 سم على الخريطة يمثل 10 كيلومترات على الطبيعة.

33. مقياس (1/500000) ضمن مخطط الخرائط الطوبوغرافية. عبّر عنه كتابيًا.
1 سم على الخريطة يمثل 5 كيلومترات على الطبيعة.

34. مقياس (1/8000000) لخريطة عامة مصغرة للمملكة العربية السعودية. عبّر عنه كتابيًا.
1 سم على الخريطة يمثل 80 كيلومترًا على الطبيعة.

35. إذا كان المقياس الكسري (1/50000)، فكم سنتيمترًا على الطبيعة يمثلها 1 سم على الخريطة؟
50000 سنتيمتر (أي 500 متر).

36. إذا كان المقياس الكسري (1/100000)، فكم سنتيمترًا على الطبيعة يمثلها 1 سم على الخريطة؟
100000 سنتيمتر (أي 1 كيلومتر).

37. إذا كان المقياس الكسري (1/250000)، فكم سنتيمترًا على الطبيعة يمثلها 1 سم على الخريطة؟
250000 سنتيمتر (أي 2.5 كيلومتر).

38. إذا كان المقياس الكسري (1/25000)، فكم مترًا على الطبيعة يمثلها 1 سم على الخريطة؟
250 مترًا.

39. إذا كان المقياس الكسري (1/1000000)، فكم كيلومترًا على الطبيعة يمثلها 1 سم على الخريطة؟
10 كيلومترات.

40. إذا كان المقياس الكسري (1/500000)، فكم كيلومترًا على الطبيعة يمثلها 1 سم على الخريطة؟
5 كيلومترات.

مسائل حساب المسافات على الخرائط

41. خريطة طوبوغرافية مقياسها 1/50000، إذا كانت المسافة بين نقطتين على الخريطة 4 سم، فما المسافة الحقيقية بينهما على الطبيعة بالسنتيمتر؟
المسافة على الطبيعة = 4 سم × 50000 = 200000 سم.

42. بناءً على المعطيات السابقة (مقياس 1/50000 ومسافة 4 سم)، كم تبلغ المسافة الحقيقية بالمتر؟
200000 سم ÷ 100 = 2000 متر.

43. بناءً على المعطيات السابقة، كم تبلغ المسافة الحقيقية بالكيلومتر؟
2000 متر ÷ 1000 = 2 كيلومتر.

44. خريطة مشتقة مقياسها 1/100000، إذا كانت المسافة بين مدينتين على الخريطة 7 سم، فما المسافة الحقيقية بينهما بالكيلومتر؟
المسافة على الطبيعة = 7 سم × 100000 = 700000 سم = 7000 متر = 7 كيلومترات.

45. خريطة مقياسها 1/250000، إذا كانت المسافة على الخريطة بين نقطتين 3 سم، فما المسافة الحقيقية بينهما بالمتر؟
المسافة على الطبيعة = 3 سم × 250000 = 750000 سم = 7500 متر.

46. بناءً على المعطيات السابقة (مقياس 1/250000 ومسافة 3 سم)، كم تبلغ المسافة الحقيقية بالكيلومتر؟
7500 متر ÷ 1000 = 7.5 كيلومتر.

47. خريطة مقياسها 1/25000، إذا كانت المسافة بين نقطتين على الخريطة 8 سم، فما المسافة الحقيقية بينهما بالمتر؟
المسافة على الطبيعة = 8 سم × 25000 = 200000 سم = 2000 متر.

48. بناءً على المعطيات السابقة (مقياس 1/25000 ومسافة 8 سم)، كم تبلغ المسافة الحقيقية بالكيلومتر؟
2000 متر ÷ 1000 = 2 كيلومتر.

49. خريطة مقياسها 1/1000000، إذا كانت المسافة بين نقطتين على الخريطة 12 سم، فما المسافة الحقيقية بينهما بالكيلومتر؟
المسافة على الطبيعة = 12 سم × 1000000 = 12000000 سم = 120000 متر = 120 كيلومترًا.

50. خريطة مقياسها 1/500000، إذا كانت المسافة على الخريطة 6 سم، فما المسافة الحقيقية بالكيلومتر؟
المسافة على الطبيعة = 6 سم × 500000 = 3000000 سم = 30000 متر = 30 كيلومترًا.

51. خريطة عامة مصغرة للمملكة العربية السعودية مقياسها 1/8000000، إذا كانت المسافة بين مدينتين على الخريطة 5 سم، فما المسافة الحقيقية بينهما بالكيلومتر؟
المسافة على الطبيعة = 5 سم × 8000000 = 40000000 سم = 400000 متر = 400 كيلومتر.

52. إذا كانت المسافة الحقيقية بين نقطتين على الطبيعة هي 10 كيلومترات، والمقياس المستخدم هو 1/50000، فما المسافة بينهما على الخريطة بالسنتيمتر؟
10 كم = 1000000 سم. المسافة على الخريطة = 1000000 ÷ 50000 = 20 سم.

53. إذا كانت المسافة الحقيقية بين مدينتين 15 كيلومترًا، وخريطة مقياسها 1/100000، فما المسافة بينهما على الخريطة بالسنتيمتر؟
15 كم = 1500000 سم. المسافة على الخريطة = 1500000 ÷ 100000 = 15 سم.

54. إذا كانت المسافة الحقيقية بين نقطتين 5 كيلومترات، والمقياس 1/250000، فما المسافة على الخريطة بالسنتيمتر؟
5 كم = 500000 سم. المسافة على الخريطة = 500000 ÷ 250000 = 2 سم.

55. إذا كانت المسافة الحقيقية بين نقطتين 2.5 كيلومتر، والمقياس 1/25000، فما المسافة على الخريطة بالسنتيمتر؟
2.5 كم = 250000 سم. المسافة على الخريطة = 250000 ÷ 25000 = 10 سم.

56. إذا كانت المسافة الحقيقية بين مدينتين 100 كيلومتر، والمقياس 1/1000000، فما المسافة على الخريطة بالسنتيمتر؟
100 كم = 10000000 سم. المسافة على الخريطة = 10000000 ÷ 1000000 = 10 سم.

57. إذا كانت المسافة الحقيقية بين نقطتين 40 كيلومترًا، والمقياس 1/500000، فما المسافة على الخريطة بالسنتيمتر؟
40 كم = 4000000 سم. المسافة على الخريطة = 4000000 ÷ 500000 = 8 سم.

58. إذا كانت المسافة الحقيقية بين مدينتين 240 كيلومترًا، وخريطة مقياسها 1/8000000، فما المسافة بينهما على الخريطة بالسنتيمتر؟
240 كم = 24000000 سم. المسافة على الخريطة = 24000000 ÷ 8000000 = 3 سم.

59. خريطة مقياسها 1/50000، وقيست المسافة بين نقطتين عليها فكانت 10 سم. إذا أردنا تمثيل نفس المسافة الحقيقية على خريطة أخرى مقياسها 1/100000، فما طول المسافة على الخريطة الثانية بالسنتيمتر؟
المسافة الحقيقية = 10 سم × 50000 = 500000 سم. المسافة على الخريطة الثانية = 500000 ÷ 100000 = 5 سم.

60. خريطة مقياسها 1/250000، وقيست المسافة بين نقطتين عليها فكانت 4 سم. إذا أردنا تمثيل نفس المسافة الحقيقية على خريطة أخرى مقياسها 1/50000، فما طول المسافة على الخريطة الثانية بالسنتيمتر؟
المسافة الحقيقية = 4 سم × 250000 = 1000000 سم. المسافة على الخريطة الثانية = 1000000 ÷ 50000 = 20 سم.