



Latreche MIFA

7) مقياس خريطة أو مخطط:7.1. إيجاد مقياس خريطة أو مخطط:التمرين 1:

أكمل الجدول التالي:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	300 دم	0,15 دم
....	600 مم	3 مم
....	200 مم	0,1 مم
....	700 سم	0,7 سم

(الحل)

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	200 دم	0,5 دم
....	100 سم	0,2 سم
....	300 دم	0,06 دم
....	800 مم	0,4 مم

التمرين 2:

أكمل الجدول التالي:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	18 000 دم	900 دم
....	15 000 سم	300 سم
....	14 000 سم	700 سم
....	100 000 سم	500 سم

(الحل)

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	32 000 مم	800 مم
....	12 000 مم	600 مم
....	10 000 مم	100 مم
....	30 000 دم	300 دم

التمرين 3:

أكمل الجدول التالي (انتبه لوحدات القياس):

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	600 م	60 سم
....	9 م	18 مم
....	4 كم	2 سم
....	90 م	22,5 سم

(الحل)

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	400 م	40 سم
....	2 كم	10 سم
....	3 كم	1,5 سم
....	900 م	4,5 سم

التمرين 4:

أكمل الجدول التالي (انتبه لوحدات القياس):

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	9 م	1,2 سم
....	3,6 م	2,4 سم
....	1,8 م	1,8 سم
....	12,4 م	4,96 سم

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	250 سم	2 سم
....	2 100 سم	2,4 سم
....	1 550 سم	3,1 سم
....	890 سم	0,89 سم

(الحل)**التمرين 5:**

أكمل الجدول التالي (انتبه لوحدات القياس):

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	150 كم	1 م
....	18 سم	4 مم
....	36 م	14,4 سم
....	84 مم	0,7 سم
....	100 م	10 سم

(الحل)

Latreche MIFA



Latreche MIFA

(7) مقياس خريطة أو مخطط:7.1. إيجاد مقياس خريطة أو مخطط:حل التمرين 1:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
$\frac{0,15}{300} = \frac{15}{30\ 000} = \frac{1}{2\ 000}$	300 دم	0,15 دم
$\frac{0,5}{200} = \frac{5}{2\ 000} = \frac{1}{400}$	200 دم	0,5 دم
$\frac{3}{600} = \frac{1}{200}$	600 مم	3 مم
$\frac{0,2}{100} = \frac{2}{1\ 000} = \frac{1}{500}$	100 سم	0,2 سم
$\frac{0,1}{200} = \frac{1}{2\ 000}$	200 مم	0,1 مم
$\frac{0,06}{300} = \frac{6}{30\ 000} = \frac{1}{5\ 000}$	300 دم	0,06 دم
$\frac{0,7}{700} = \frac{7}{7\ 000} = \frac{1}{1\ 000}$	700 سم	0,7 سم
$\frac{0,4}{800} = \frac{4}{8\ 000} = \frac{1}{2\ 000}$	800 مم	0,4 مم

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 2:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
$\frac{900}{18\ 000} = \frac{1}{20}$	18 000 دم	900 دم
$\frac{800}{32\ 000} = \frac{1}{40}$	32 000 مم	800 مم
$\frac{300}{15\ 000} = \frac{1}{50}$	15 000 سم	300 سم
$\frac{600}{12\ 000} = \frac{1}{20}$	12 000 مم	600 مم
$\frac{700}{14\ 000} = \frac{1}{20}$	14 000 سم	700 سم
$\frac{100}{10\ 000} = \frac{1}{100}$	10 000 مم	100 مم
$\frac{500}{100\ 000} = \frac{1}{200}$	100 000 سم	500 سم
$\frac{300}{30\ 000} = \frac{1}{100}$	30 000 دم	300 دم

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 3:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
$\frac{60}{60\ 000} = \frac{1}{1\ 000}$	600 م = 60 000 سم	60 سم
$\frac{40}{40\ 000} = \frac{1}{1\ 000}$	400 م = 40 000 سم	40 سم
$\frac{18}{9\ 000} = \frac{1}{500}$	9 م = 9 000 مم	18 مم
$\frac{10}{200\ 000} = \frac{1}{20\ 000}$	2 كم = 200 000 سم	10 سم
$\frac{2}{400\ 000} = \frac{1}{200\ 000}$	4 كم = 400 000 سم	2 سم
$\frac{1,5}{300\ 000} = \frac{15}{3\ 000\ 000} = \frac{1}{200\ 000}$	3 كم = 300 000 سم	1,5 سم
$\frac{22,5}{9\ 000} = \frac{225}{90\ 000} = \frac{1}{400}$	90 م = 9 000 سم	22,5 سم
$\frac{4,5}{90\ 000} = \frac{45}{900\ 000} = \frac{1}{20\ 000}$	900 م = 90 000 سم	4,5 سم

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 4:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
$\frac{1,2}{900} = \frac{12}{9\ 000} = \frac{1}{750}$	9 م = 900 سم	1,2 سم
$\frac{2}{250} = \frac{1}{125}$	250 سم	2 سم
$\frac{2,4}{360} = \frac{24}{3\ 600} = \frac{1}{150}$	3,6 م = 360 سم	2,4 سم
$\frac{2,4}{2\ 100} = \frac{24}{21\ 000} = \frac{1}{875}$	2 100 سم	2,4 سم
$\frac{1,8}{180} = \frac{18}{1\ 800} = \frac{1}{100}$	1,8 م = 180 سم	1,8 سم
$\frac{3,1}{1\ 550} = \frac{31}{15\ 500} = \frac{1}{500}$	1 550 سم	3,1 سم
$\frac{4,96}{1\ 240} = \frac{496}{124\ 000} = \frac{1}{250}$	12,4 م = 1 240 سم	4,96 سم
$\frac{0,89}{890} = \frac{89}{89\ 000} = \frac{1}{1\ 000}$	890 سم	0,89 سم

(التمرين)

Latreche MIFA

حل التمرين 5:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
$\frac{1}{150\,000}$	150 كم = 150 000 م	1 م
$\frac{4}{180} = \frac{1}{45}$	18 سم = 180 مم	4 مم
$\frac{14,4}{3\,600} = \frac{144}{36\,000} = \frac{1}{250}$	36 م = 3 600 سم	14,4 سم
$\frac{7}{84} = \frac{1}{12}$	84 مم	0,7 سم = 7 مم
$\frac{10}{10\,000} = \frac{1}{1\,000}$	100 م = 10 000 سم	10 سم

(التمرين)

Latreche MIFA