

تمارين درس التناسبية -7-7) مقياس خريطة أو مخطط:7.2. استعمال مقياس:التمرين 1:

1) يقرأ جد خالد الجريدة باستعمال عدسة مكبرة مكتوب عليها "2,5×".

إذا كان عرض الحرف على الجريدة هو 3 مم. ما هو علوه باستعمال العدسة المكبرة؟

2) المسافة بين قريتين هي 12 كم. ما هو بالسنتيمتر طول الخط المعبر عن هذه المسافة على خريطة

مقياسها  $\frac{1}{5\ 000}$ ؟

التمرين 2:

أكمل الجدول التالي (انتبه لوحدات القياس):

الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط	الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط
.... سم	$\frac{1}{250}$	16 م	.... سم	$\frac{1}{200}$	22 م
4 مم	$\frac{24}{1}$	.... سم	4 مم	$\frac{21}{1}$	.... سم
.... كم	$\frac{1}{200\ 000}$	20 سم	.... كم	$\frac{1}{200\ 000}$	26 سم
.... مم	3	2,4 سم	.... مم	$\frac{1}{17}$	10,2 سم
200 كم	$\frac{1}{1\ 000\ 000}$	.... سم	150 كم	$\frac{1}{3\ 000\ 000}$	.... سم

التمرين 3:

أكمل الجدول التالي (انتبه لوحدات القياس):

الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط	الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط
.... م	$\frac{1}{500}$	5 سم	.... م	$\frac{1}{200}$	9 سم
.... م	$\frac{1}{400}$	7 سم	.... م	$\frac{1}{1\ 000}$	7 سم
.... م	$\frac{1}{200}$	7 سم	.... م	$\frac{1}{500}$	9 سم

م ....	$\frac{1}{500}$	10 سم	م ....	$\frac{1}{500}$	8 سم
--------	-----------------	-------	--------	-----------------	------

**التمرين 4:**

أكمل الجدول التالي (انتبه لوحدات القياس):

الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط	الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط
28 كم	$\frac{1}{400\ 000}$	.... سم	20 كم	$\frac{1}{250\ 000}$	.... سم
10 كم	$\frac{1}{100\ 000}$	.... سم	22,5 كم	$\frac{1}{250\ 000}$	.... سم
17,5 كم	$\frac{1}{250\ 000}$	.... سم	25 كم	$\frac{1}{250\ 000}$	.... سم
7 كم	$\frac{1}{100\ 000}$	.... سم	17 كم	$\frac{1}{100\ 000}$	.... سم

**التمرين 5:**

أكمل الجدول التالي (انتبه لوحدات القياس):

الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط	الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط
340 سم	$\frac{1}{20}$	.... سم	360 سم	$\frac{1}{20}$	.... سم
280 سم	$\frac{1}{10}$	.... سم	400 سم	$\frac{1}{20}$	.... سم
280 سم	$\frac{1}{20}$	.... سم	260 سم	$\frac{1}{20}$	.... سم
450 سم	$\frac{1}{10}$	.... سم	400 سم	$\frac{1}{25}$	.... سم

**التمرين 6:**

أكمل الجدول التالي (انتبه لوحدات القياس):

الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط	الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط
.... كم	$\frac{1}{100\ 000}$	22 سم	.... كم	$\frac{1}{250\ 000}$	23 سم
.... كم	$\frac{1}{100\ 000}$	25 سم	.... كم	$\frac{1}{250\ 000}$	15 سم

18 سم	$\frac{1}{200\ 000}$	.... كم	17 سم	$\frac{1}{250\ 000}$	.... كم
23 سم	$\frac{1}{50\ 000}$	.... كم	16 سم	$\frac{1}{100\ 000}$	.... كم

**التمرين 7:**

أكمل الجدول التالي (انتبه لوحدات القياس):

المقياس	الأبعاد على المخطط	الأبعاد الحقيقية	المقياس	الأبعاد على المخطط	الأبعاد الحقيقية
$\frac{1}{1\ 000}$	....	7 620 سم	$\frac{1}{1\ 000}$	....	300 سم
$\frac{1}{1\ 000}$	0,37 سم	....	$\frac{1}{250}$	5 سم	....
$\frac{1}{1\ 000}$	....	840 سم	$\frac{1}{500}$	....	450 سم
$\frac{1}{10\ 000}$	2,75 سم	....	$\frac{1}{750}$	4 سم	....
$\frac{1}{100\ 000}$	....	500 م	$\frac{1}{500}$	....	875 سم
$\frac{1}{100\ 000}$	3,25 سم	....	$\frac{1}{750}$	2,2 سم	....
$\frac{1}{100\ 000}$	....	3,6 كم	$\frac{1}{750}$	....	2 850 سم
$\frac{1}{100\ 000}$	0,75 سم	....	$\frac{1}{750}$	6,1 سم	....

**7.3. تكبير أم تصغير:****التمرين 1:**

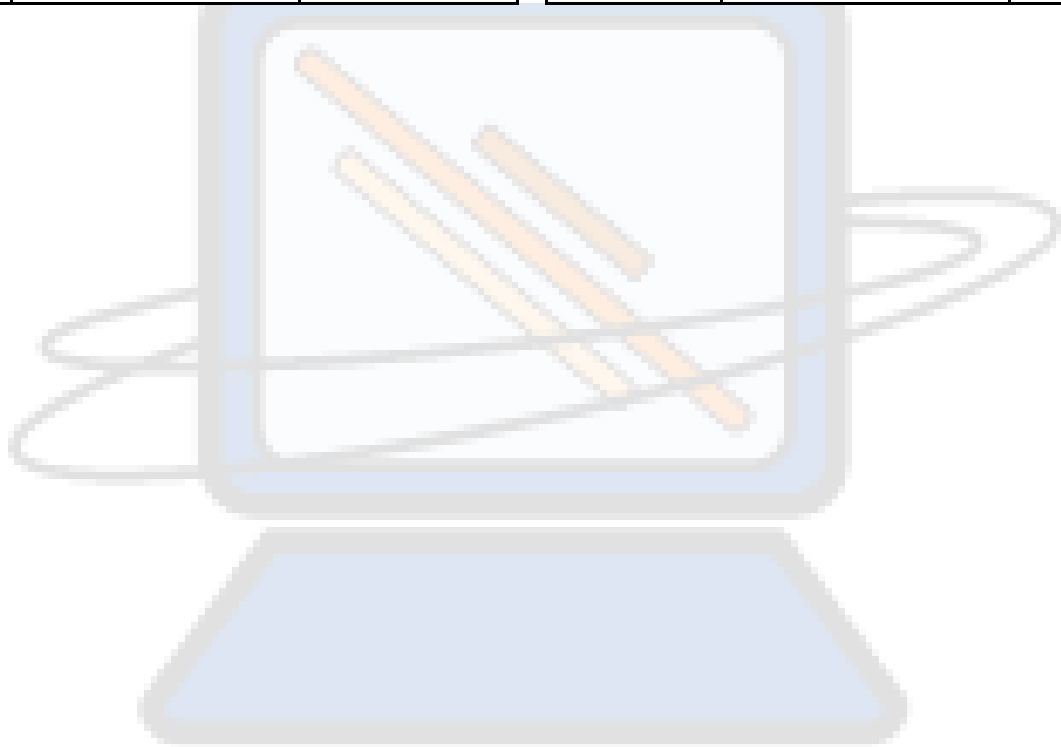
أذكر في كل مرة إن كان ما قمنا به تصغيراً أم تكبيراً:

المقياس	نوع التغيير	المقياس	نوع التغيير	المقياس	نوع التغيير	المقياس	نوع التغيير
0,64	....	1,25	....	$\frac{1}{800}$	....	$\frac{1}{500}$	....
1,46	....	1,53	....	$\frac{500}{1}$	....	$\frac{600}{1}$	....
0,6	....	0,44	....	$\frac{8\ 000}{1}$	....	$\frac{3\ 000}{1}$	....
1,82	....	0,26	....	$\frac{900}{1}$	....	$\frac{1}{900}$	....

**التمرين 2:**

أذكر في كل مرة إن كان ما قمنا به تصغيرا أم تكبيراً (انتبه لوحدات القياس):

نوع التغيير	الأبعاد على المخطط	الأبعاد الحقيقية	نوع التغيير	الأبعاد على المخطط	الأبعاد الحقيقية
....	6 سم	13 دم	....	4 دم	16 دم
....	3 دم	19 سم	....	24 سم	18 سم
....	26 سم	14 دم	....	5 مم	20 مم
....	23 مم	11 مم	....	25 مم	19 مم



# Latreche MIFA