



Latreche MIFA

(4) المقياس:4.1. إيجاد مقياس:التمرين 1:

أكمل الجدول التالي:

المقياس	الأبعاد الحقيقية (سم)	الأبعاد على المخطط (سم)
....	1 500 000	50
....	60 000	25
....	620 000	155
....	860 000	430

(الحل)التمرين 2:

أكمل الجدول التالي:

المقياس	الأبعاد الحقيقية (سم)	الأبعاد على المخطط (سم)
....	7 500 000	50
....	810 000	90
....	1 210 000	11
....	51 200	16

(الحل)

Latreche MIFA

التمرين 3:

أكمل الجدول التالي (انتبه للوحدات):

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	100 م	0,5 مم
....	600 سم	3 سم
....	600 000 سم	300 دم
....	1 200 سم	6 سم

(الحل)التمرين 4:

أكمل الجدول التالي (انتبه للوحدات):

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	200 م	20 مم
....	400 دم	4 دم
....	80 مم	8 مم
....	500 م	500 سم

(الحل)

Latreche MIFA

التمرين 5:

أكمل الجدول التالي (انتبه للوحدات):

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	50 م	50 مم
....	61 م	122 سم
....	6,4 م	1,6 دم
....	30,4 م	15,2 مم

(الحل)التمرين 6:

أكمل الجدول التالي (انتبه للوحدات):

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
....	16 دم	8 مم
....	30,4 دم	7,6 مم
....	12,8 م	3,2 سم
....	23,2 دم	11,6 مم

(الحل)

Latreche MIFA

التمرين 7:

أكمل الجدول التالي:

المقياس	الأبعاد الحقيقية (كم)	الأبعاد على المخطط (م)
....	8	4
....	6	8
....	2	10
....	15	20

(الحل)التمرين 8:

أكمل الجدول التالي:

المقياس	الأبعاد الحقيقية (كم)	الأبعاد على المخطط (م)
....	10	4
....	9	18
....	22	5
....	18	6

(الحل)

Latreche MIFA

حلول تمارين درس التناسبية
-الجزء 5-

Latreche MIFA

(4) المقياس:

4.1. إيجاد مقياس:

حل التمرين 1:

المقياس	الأبعاد الحقيقية (سم)	الأبعاد على المخطط (سم)
$\frac{1\ 500\ 000}{50} = 30\ 000 \Leftrightarrow \frac{50}{1\ 500\ 000} = \frac{1}{30\ 000}$	1 500 000	50
$\frac{60\ 000}{25} = 2\ 400 \Leftrightarrow \frac{25}{60\ 000} = \frac{1}{2\ 400}$	60 000	25
$\frac{620\ 000}{155} = 4\ 000 \Leftrightarrow \frac{155}{620\ 000} = \frac{1}{4\ 000}$	620 000	155
$\frac{860\ 000}{430} = 2\ 000 \Leftrightarrow \frac{430}{860\ 000} = \frac{1}{2\ 000}$	860 000	430

(التمرين)

حل التمرين 2:

المقياس	الأبعاد الحقيقية (سم)	الأبعاد على المخطط (سم)
$\frac{7\ 500\ 000}{50} = 150\ 000 \Leftrightarrow \frac{50}{7\ 500\ 000} = \frac{1}{150\ 000}$	7 500 000	50
$\frac{810\ 000}{90} = 9\ 000 \Leftrightarrow \frac{90}{810\ 000} = \frac{1}{9\ 000}$	810 000	90
$\frac{1\ 210\ 000}{11} = 110\ 000 \Leftrightarrow \frac{11}{1\ 210\ 000} = \frac{1}{110\ 000}$	1 210 000	11
$\frac{51\ 200}{16} = 3\ 200 \Leftrightarrow \frac{16}{51\ 200} = \frac{1}{3\ 200}$	51 200	16

(التمرين)

حل التمرين 3:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
$\frac{100\ 000}{0,5} = 200\ 000 \Leftrightarrow \frac{0,5}{100\ 000} = \frac{1}{200\ 000}$	= م 100 100 000 مم	0,5 مم
$\frac{900}{3} = 300 \Leftrightarrow \frac{3}{900} = \frac{1}{300}$	900 سم	3 سم
$\frac{60\ 000}{300} = 200 \Leftrightarrow \frac{300}{60\ 000} = \frac{1}{200}$	600 000 سم 60 000 دم =	300 دم
$\frac{1\ 200}{6} = 200 \Leftrightarrow \frac{6}{1\ 200} = \frac{1}{200}$	1 200 سم	6 سم

(التمرين)

حل التمرين 4:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
$\frac{200\ 000}{20} = 10\ 000 \Leftrightarrow \frac{20}{200\ 000} = \frac{1}{10\ 000}$	= م 200 200 000 مم	20 مم
$\frac{400}{4} = 100 \Leftrightarrow \frac{4}{400} = \frac{1}{100}$	400 دم	4 دم
$\frac{80}{8} = 10 \Leftrightarrow \frac{8}{80} = \frac{1}{10}$	80 مم	8 مم
$\frac{50\ 000}{500} = 100 \Leftrightarrow \frac{500}{50\ 000} = \frac{1}{100}$	= م 500 50 000 سم	500 سم

(التمرين)

حل التمرين 5:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
$\frac{50\ 000}{50} = 1\ 000 \Leftrightarrow \frac{50}{50\ 000} = \frac{1}{1\ 000}$	50 م = 50 000 مم	50 مم
$\frac{6\ 100}{122} = 50 \Leftrightarrow \frac{122}{6\ 100} = \frac{1}{50}$	61 م = 6 100 سم	122 سم
$\frac{64}{1,6} = 40 \Leftrightarrow \frac{1,6}{64} = \frac{1}{40}$	6,4 سم = 64 دم	1,6 دم
$\frac{30\ 400}{15,2} = 2\ 000 \Leftrightarrow \frac{15,2}{30\ 400} = \frac{1}{2\ 000}$	30,4 م = 30 400 مم	15,2 مم

(التمرين)

حل التمرين 6:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط
$\frac{1\ 600}{8} = 200 \Leftrightarrow \frac{8}{1\ 600} = \frac{1}{200}$	16 دم = 1 600 مم	8 مم
$\frac{3\ 040}{7,6} = 400 \Leftrightarrow \frac{7,6}{3\ 040} = \frac{1}{400}$	30,4 دم = 3 040 مم	7,6 مم
$\frac{1\ 280}{3,2} = 400 \Leftrightarrow \frac{3,2}{1\ 280} = \frac{1}{400}$	12,8 م = 1 280 سم	3,2 سم
$\frac{2\ 320}{11,6} = 200 \Leftrightarrow \frac{11,6}{2\ 320} = \frac{1}{200}$	23,2 دم = 2 320 مم	11,6 مم

(التمرين)

حل التمرين 7:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط (م)
$\frac{8\ 000}{4} = 2\ 000 \Leftrightarrow \frac{4}{8\ 000} = \frac{1}{2\ 000}$	8 كم = 8 000 م	4
$\frac{6\ 000}{8} = 750 \Leftrightarrow \frac{8}{6\ 000} = \frac{1}{750}$	6 كم = 6 000 م	8
$\frac{2\ 000}{10} = 200 \Leftrightarrow \frac{10}{2\ 000} = \frac{1}{200}$	2 كم = 2 000 م	10
$\frac{15\ 000}{20} = 750 \Leftrightarrow \frac{20}{15\ 000} = \frac{1}{750}$	15 كم = 15 000 م	20

(التمرين)حل التمرين 8:

المقياس	الأبعاد الحقيقية	الأبعاد على المخطط (م)
$\frac{10\ 000}{4} = 2\ 500 \Leftrightarrow \frac{4}{10\ 000} = \frac{1}{2\ 500}$	10 كم = 10 000 م	4
$\frac{9\ 000}{18} = 500 \Leftrightarrow \frac{18}{9\ 000} = \frac{1}{500}$	9 كم = 9 000 م	18
$\frac{22\ 000}{5} = 4\ 400 \Leftrightarrow \frac{5}{22\ 000} = \frac{1}{4\ 400}$	22 كم = 22 000 م	5
$\frac{18\ 000}{6} = 3\ 000 \Leftrightarrow \frac{6}{18\ 000} = \frac{1}{3\ 000}$	18 كم = 18 000 م	6

(التمرين)