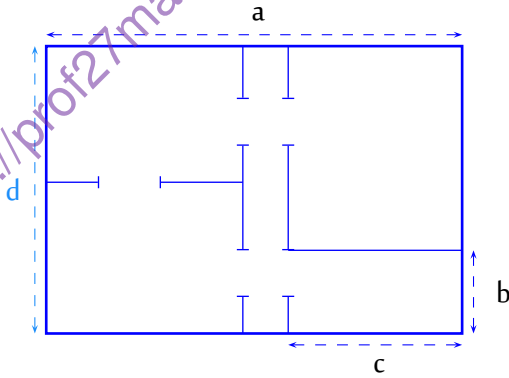


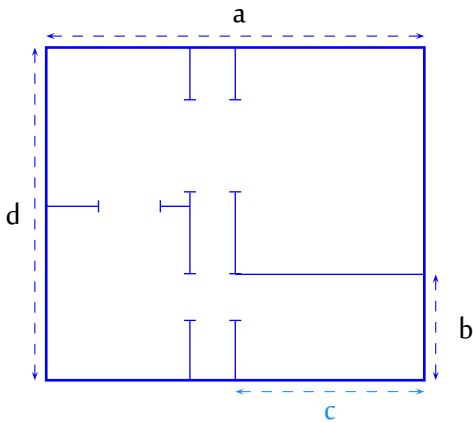
على المخطط المقابل، الطول d يساوي في الواقع $9,5\text{ m}$.



1. حدد مقياس الرسم.

2. احسب الأطوال الحقيقية a ، b و c .

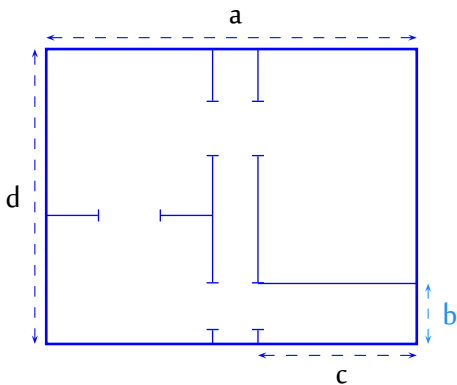
على المخطط المقابل، الطول c يساوي في الواقع 25 m .



1. حدد مقياس الرسم.

2. احسب الأطوال الحقيقية a ، b و d .

على المخطط المقابل، الطول b يساوي في الواقع 8 m .

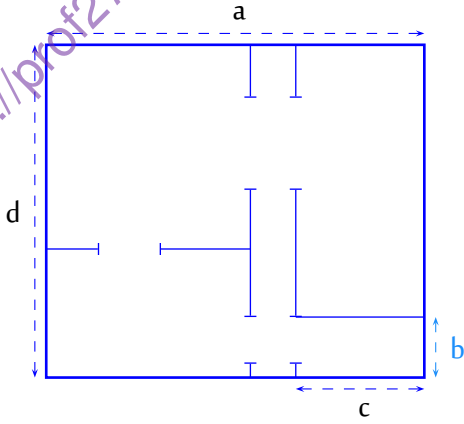


1. حدد مقياس الرسم.

2. احسب الأطوال الحقيقية a ، c و d .

4 7 7

على المخطط المقابل، الطول b يساوي في الواقع 8 m.

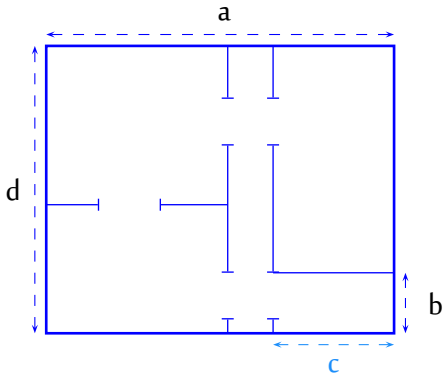


1. حدد مقياس الرسم.

2. احسب الأطوال الحقيقية a ، c و d .

5 7 7

على المخطط المقابل، الطول c يساوي في الواقع 8 m.

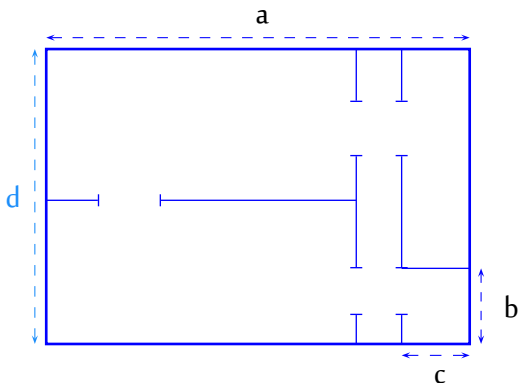


1. حدد مقياس الرسم.

2. احسب الأطوال الحقيقية a ، b و d .

6 7 7

على المخطط المقابل، الطول d يساوي في الواقع 3,9 m.

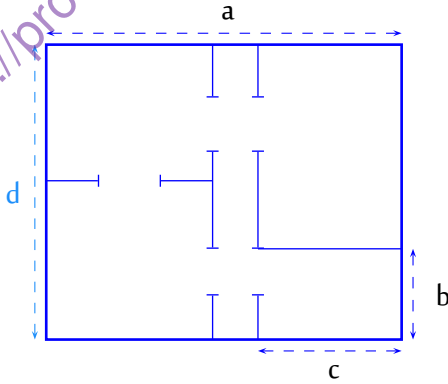


1. حدد مقياس الرسم.

2. احسب الأطوال الحقيقية a ، b و c .

7 7 7

على المخطط المقابل، الطول d يساوي في الواقع 3,9 m.

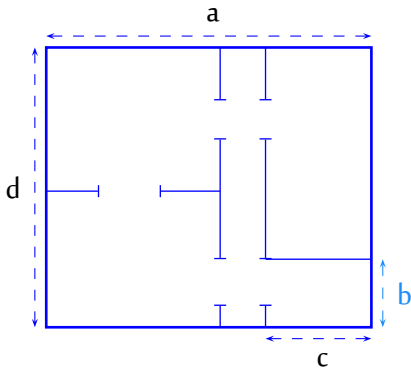


1. حدد مقياس الرسم.

2. احسب الأطوال الحقيقية a ، b و c .

8 7 7

على المخطط المقابل، الطول b يساوي في الواقع 9 m.

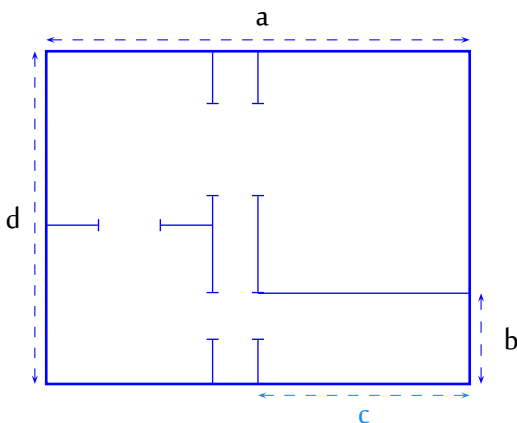


1. حدد مقياس الرسم.

2. احسب الأطوال الحقيقية a ، c و d .

9 7 7

على المخطط المقابل، الطول c يساوي في الواقع 7 m.

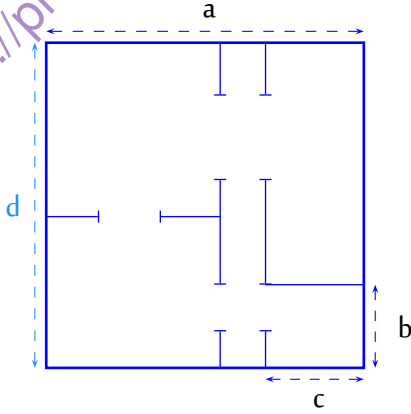


◀.1 حدّد مقياس الرسم.

◀.2 احسب الأطوال الحقيقية a ، b و d .

10 7 7

على المخطط المقابل، الطول d يساوي في الواقع 17,2 m.

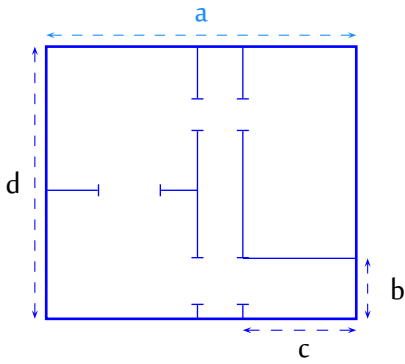


◀.1 حدّد مقياس الرسم.

◀.2 احسب الأطوال الحقيقية a ، b و c .

11 7 7

على المخطط المقابل، الطول a يساوي في الواقع 20,5 m.



◀.1 حدّد مقياس الرسم.

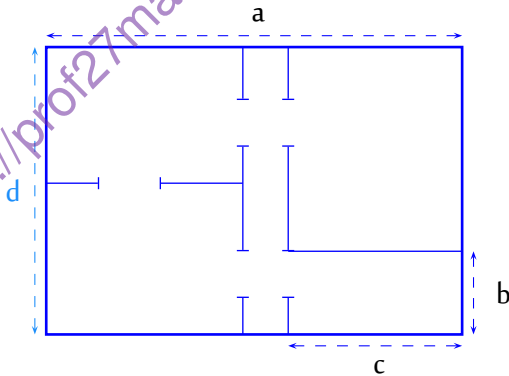
◀.2 احسب الأطوال الحقيقية b ، c و d .

الحلول

موقع الأستاذ بلحوسين لرياضيات التعليم المتوسط

<https://prof27math.weebly.com/>

على المخطط المقابل، الطول d يساوي في الواقع $9,5 \text{ m}$.



1.1 حدد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $d = 3,8 \text{ cm}$.

لكن نعلم أنه في الواقع $d = 9,5 \text{ m} = 950 \text{ cm}$ و $9500 \div 38 = 250$

مقياس الرسم هو إذاً $1/250$.

2.2 احسب الأطوال الحقيقية a ، b و c .

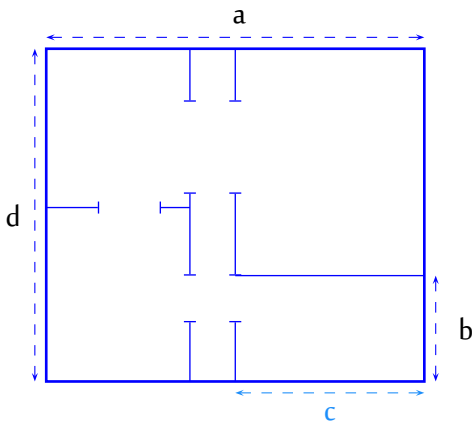
من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

	a	b	c	d
على المخطط (cm)	5,5	1,1	2,3	3,8
في الواقع (cm)	1375	275	575	950

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 13,75 \text{ m} \quad ; \quad b = 2,75 \text{ m} \quad ; \quad c = 5,75 \text{ m} \quad ; \quad d = 9,5 \text{ m}$$

على المخطط المقابل، الطول c يساوي في الواقع 25 m .



1.1 حدد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $c = 2,5 \text{ cm}$.

لكن نعلم أنه في الواقع $c = 25 \text{ m} = 2500 \text{ cm}$ و $25000 \div 25 = 1000$

مقياس الرسم هو إذاً $1/1000$.

2. احسب الأطوال الحقيقية a و b و d .
من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

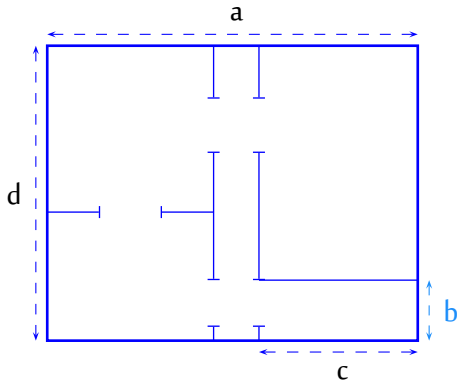
	a	b	c	d
على المخطط (cm)	5	1,4	2,5	4,4
في الواقع (cm)	5 000	1 400	2 500	4 400

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 50 \text{ m} ; b = 14 \text{ m} ; c = 25 \text{ m} ; d = 44 \text{ m}$$

3 / ٣٤٧ /

على المخطط المقابل، الطول b يساوي في الواقع 8 m.



1. حدد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $b = 0,8 \text{ cm}$

لكن نعلم أنه في الواقع $b = 8 \text{ m} = 800 \text{ cm}$ و $8000 \div 8 = 1000$

مقياس الرسم هو إذاً $1/1000$.

2. احسب الأطوال الحقيقية a و c و d .

من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

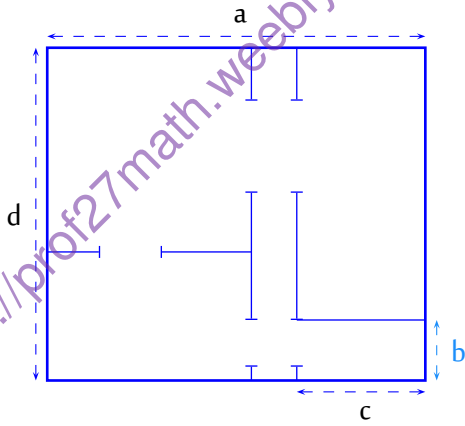
	a	b	c	d
على المخطط (cm)	4,9	0,8	2,1	3,9
في الواقع (cm)	4 900	800	2 100	3 900

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 49 \text{ m} ; b = 8 \text{ m} ; c = 21 \text{ m} ; d = 39 \text{ m}$$

4 / ٣٤٧ /

على المخطط المقابل، الطول b يساوي في الواقع 8 m.



1.1 حدد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $b = 0,8 \text{ cm}$

لكن نعلم أنه في الواقع $b = 8 \text{ m} = 800 \text{ cm}$ و $8000 \div 8 = 1000$

مقياس الرسم هو إذاً $1/1000$.

2.2 احسب الأطوال الحقيقية a ، c و d .

من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

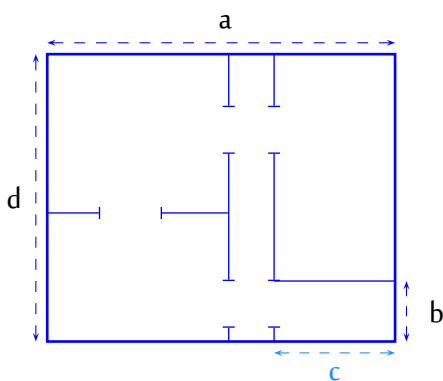
	a	b	c	d
على المخطط (cm)	5	0,8	1,7	4,4
في الواقع (cm)	5 000	800	1 700	4 400

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 50 \text{ m} ; \quad b = 8 \text{ m} ; \quad c = 17 \text{ m} ; \quad d = 44 \text{ m}$$

5 7 7 7 /

على المخطط المقابل، الطول c يساوي في الواقع 8 m.



1.1 حدد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $c = 1,6 \text{ cm}$

لكن نعلم أنه في الواقع $c = 8 \text{ m} = 800 \text{ cm}$ و $8000 \div 16 = 500$

مقياس الرسم هو إذاً $1/500$.

2.2 احسب الأطوال الحقيقية a ، b و d .

من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

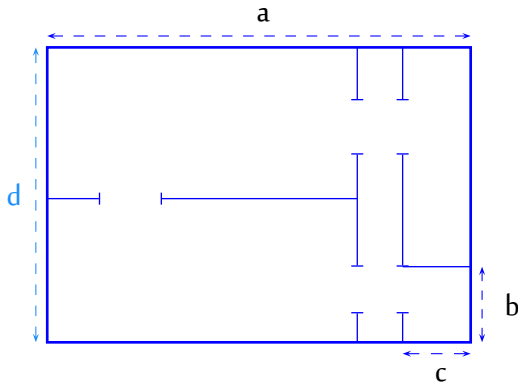
	a	b	c	d
على المخطط (cm)	4,6	0,8	1,6	3,8
في الواقع (cm)	2 300	400	800	1 900

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 23 \text{ m} \quad ; \quad b = 4 \text{ m} \quad ; \quad c = 8 \text{ m} \quad ; \quad d = 19 \text{ m}$$

6 / ٦٤١ / ٦

على المخطط المقابل، الطول d يساوي في الواقع 3,9 m.



1.1 ← حدّد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $d = 3,9 \text{ cm}$.

لكن نعلم أنه في الواقع $d = 3,9 \text{ m} = 390 \text{ cm}$ و $3900 \div 39 = 100$

مقياس الرسم هو إذاً $1/100$.

2.2 ← احسب الأطوال الحقيقية a ، b و c .

من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

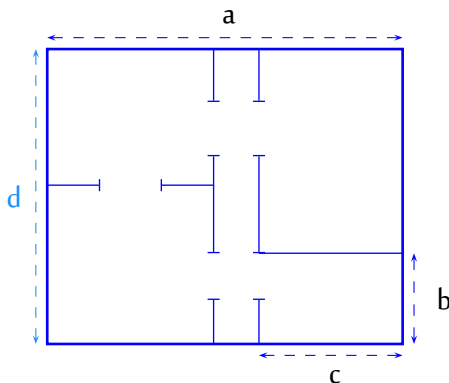
	a	b	c	d
على المخطط (cm)	5,6	1	0,9	3,9
في الواقع (cm)	560	100	90	390

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 5,6 \text{ m} \quad ; \quad b = 1 \text{ m} \quad ; \quad c = 0,9 \text{ m} \quad ; \quad d = 3,9 \text{ m}$$

7 / ٦٤١ / ٧

على المخطط المقابل، الطول d يساوي في الواقع 3,9 m.



1.1 حدد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $d = 3,9 \text{ cm}$.

لكن نعلم أنه في الواقع $d = 3,9 \text{ m} = 390 \text{ cm}$ و $3900 \div 39 = 100$.

مقياس الرسم هو إذاً $1/100$.

2.2 احسب الأطوال الحقيقية a ، b و c .

من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

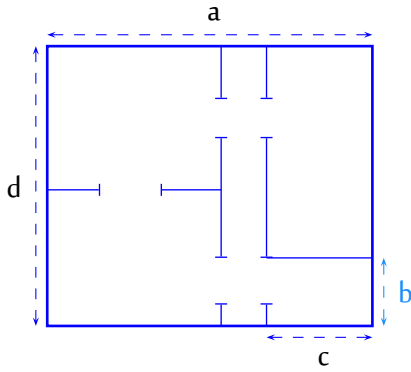
	a	b	c	d
على المخطط (cm)	4,7	1,2	1,9	3,9
في الواقع (cm)	470	120	190	390

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 4,7 \text{ m} ; b = 1,2 \text{ m} ; c = 1,9 \text{ m} ; d = 3,9 \text{ m}$$

8 7 7 /

على المخطط المقابل، الطول b يساوي في الواقع 9 m.



1.1 حدد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $b = 0,9 \text{ cm}$.

لكن نعلم أنه في الواقع $b = 9 \text{ m} = 900 \text{ cm}$ و $9000 \div 9 = 1000$.

مقياس الرسم هو إذاً $1/1000$.

2.2 احسب الأطوال الحقيقية a ، c و d .

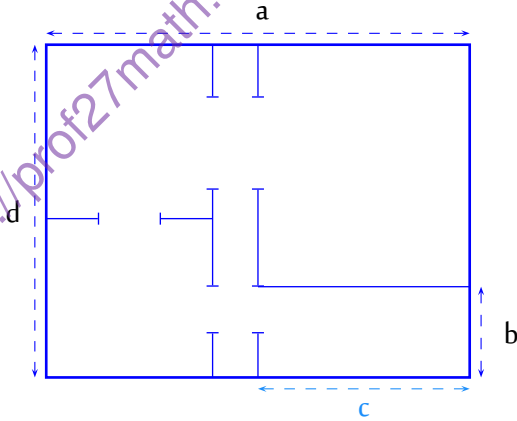
من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

	a	b	c	d
على المخطط (cm)	4,3	0,9	1,4	3,7
في الواقع (cm)	4300	900	1400	3700

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 43 \text{ m} ; b = 9 \text{ m} ; c = 14 \text{ m} ; d = 37 \text{ m}$$

على المخطط المقابل، الطول c يساوي في الواقع 7 m.



1.1 حدد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $c = 2,8 \text{ cm}$.

لكن نعلم أنه في الواقع $c = 7 \text{ m} = 700 \text{ cm}$ و $7000 \div 28 = 250$.

مقياس الرسم هو إذاً $1/250$.

2.2 احسب الأطوال الحقيقية a ، b و d .

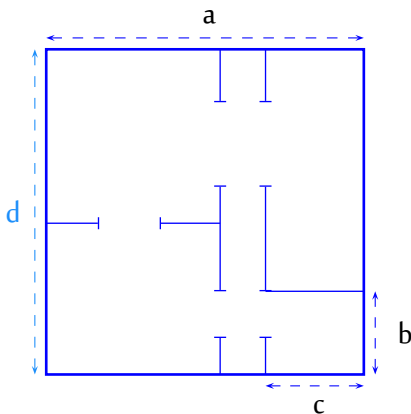
من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

	a	b	c	d
على المخطط (cm)	5,6	1,2	2,8	4,4
في الواقع (cm)	1 400	300	700	1 100

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 14 \text{ m} \quad ; \quad b = 3 \text{ m} \quad ; \quad c = 7 \text{ m} \quad ; \quad d = 11 \text{ m}$$

على المخطط المقابل، الطول d يساوي في الواقع 17,2 m.



1.1 حدد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $d = 4,3 \text{ cm}$.

لكن نعلم أنه في الواقع $d = 17,2 \text{ m} = 1720 \text{ cm}$ و $17200 \div 43 = 400$.

مقياس الرسم هو إذاً $1/400$.

◀.2 احسب الأطوال الحقيقية a ، b و c .
من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

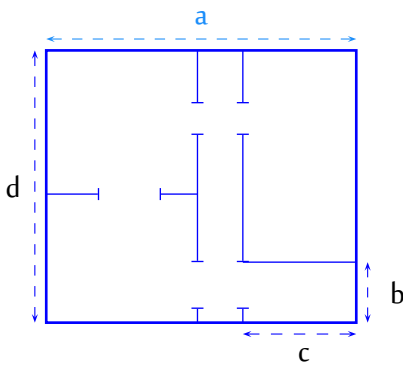
	a	b	c	d
على المخطط (cm)	4,2	1,1	1,3	4,3
في الواقع (cm)	1680	440	520	1720

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 16,8 \text{ m} \quad ; \quad b = 4,4 \text{ m} \quad ; \quad c = 5,2 \text{ m} \quad ; \quad d = 17,2 \text{ m}$$

11 / 11

على المخطط المقابل، الطول a يساوي في الواقع 20,5 m.



◀.1 حدّد مقياس الرسم.

على الرسم، نقيس الطول $a = 4,1 \text{ cm}$

لكن نعلم أنه في الواقع $a = 20,5 \text{ m} = 2050 \text{ cm}$ و $2050 \div 41 = 500$

مقياس الرسم هو إذاً $1/500$.

◀.2 احسب الأطوال الحقيقية b ، c و d .

من السؤال السابق، نتمم الجدول التالي :

	a	b	c	d
على المخطط (cm)	4,1	0,8	1,5	3,6
في الواقع (cm)	2050	400	750	1800

بقي فقط أن نحول هذه الأطوال إلى m :

$$a = 20,5 \text{ m} \quad ; \quad b = 4 \text{ m} \quad ; \quad c = 7,5 \text{ m} \quad ; \quad d = 18 \text{ m}$$