

$$25m = 2500cm$$

② إيجاد العرض الحقيقي :

$$\frac{1}{2500} = \frac{3}{\text{العرض الحقيقي}}$$

$$\text{العرض الحقيقي} = \frac{3 \times 2500}{1}$$

$$\text{العرض الحقيقي} = 7500cm = 75m$$

التمرين الرابع :

① إيجاد معامل التناصيف :

$$\text{المعامل} = \frac{600}{3} = 200$$

② يمثل هذا المعامل = سعر الكتاب الواحد

③ استكمال الجدول :

عدد الكتب	3	4	5	7	10
السعر	600	800	1000	1400	2000

المساحة إلى ما حده :

1 حساب A_1 مساحة العرض (1)

$$A_1 = L \times l$$

$$A_1 = 120 \times 40$$

$$A_1 = 4800m^2$$

2 كتابة A_2 المساحة الحقيقية :

$$A_2 = \frac{40 \times x}{2}$$

$$A_2 = 20x$$

التمرين الأول :

① حساب العدد المجهول :

$$\begin{aligned} \square + 13 &= 21 & \square - 2.5 &= 7.5 \\ \square &= 21 - 13 & \square &= 7.5 + 2.5 \\ \square &= 8 & \square &= 10 \end{aligned}$$

$$\square \times 3 = 12$$

$$\square = 12 : 3$$

$$\square = 4$$

② اختزال الكسر :

$$\frac{30}{21} = \frac{30 : 3}{21 : 3} = \frac{10}{7}$$

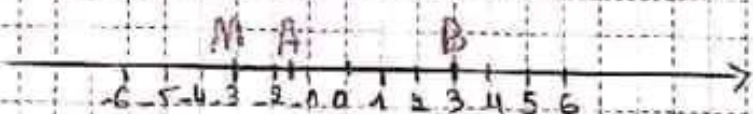
③ إكمال الفراغات :

$$45 \times \frac{102}{45} = 102$$

$$19 \times \frac{23}{19} = 23$$

التمرين الثاني :

① تلوين النقاط :



② النقطة A هي منتصف القطعة [OM]

③ فاصلة B هي (3)

التمرين الثالث :

① إيجاد المقياس :

$$\text{المقياس} = \frac{\text{المساحة على المخطط}}{\text{المساحة الحقيقية}}$$

$$\text{المقياس} = \frac{1}{2500}$$

③ حساب مساحة الجزء 2:

$$A_2 = 20x$$

$$A_2 = 20 \times 30$$

$$A_2 = 600 \text{ m}^2$$

④ استنتاج المساحة الكلية:

$$A = A_1 + A_2$$

$$A = 4800 + 600$$

$$A = 5400 \text{ m}^2$$

⑤ حساب المساحة المسمدة:

المساحة	4800	x
النسبة المئوية	100%	70%

$$x = \frac{4800 \times 70}{100}$$

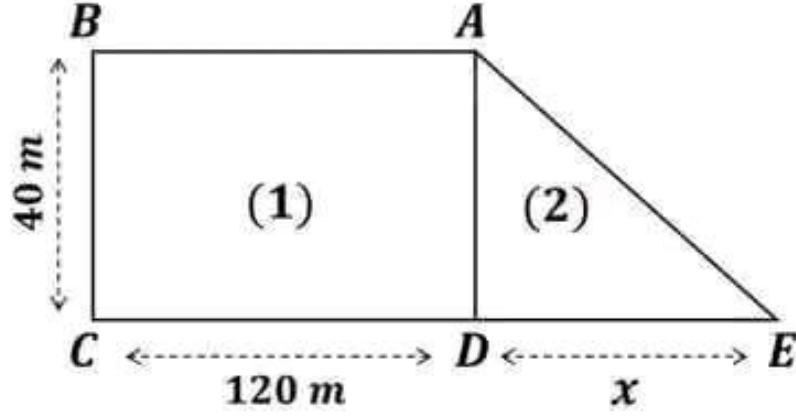
$$x = 3360$$

لذا المساحة المسمدة هي 3360 m^2

يملك فلاح قطعة ارض مقسمة إلى جزئين حيث :

الجزء (1) غرس فيه الخضر

الجزء (2) غرس فيه الفواكه



1/ احسب A_1 مساحة الجزء (1)

2/ اكتب A_2 العبارة الحرفية التي تعبر عن مساحة الجزء (2)

3/ احسب مساحة الجزء (2) إذا كان $x = 30 \text{ m}$

4/ استنتج المساحة الكلية للأرض .

- لنقص منتوج الخضر قام هذا الفلاح بتسميد مساحة % 70 من الجزء (1)

5/ ماهي المساحة المسمدة من الجزء (1) ؟ برر حسابيا .

اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1/ احسب العدد المجهول في الحالات التالية مبينا طريقة الحساب :

$$3 \times \square = 12 \quad , \quad \square - 2.5 = 7.5 \quad , \quad \square + 13 = 21$$

2/ اختزل الكسر التالي : $\frac{30}{21}$

3/ اكمل الفراغات بالعدد المناسب :

$$45 \times \frac{102}{45} = \dots \quad , \quad 19 \times \frac{\dots}{19} = 23$$

التمرين الثاني:على مستقيم مدرج مبدؤه النقطة O ووحدته 1 cm 1/ علم النقطتين : $M(-3)$ ، $A(-1.5)$ 2/ ماذا تمثل النقطة A بالنسبة للقطعة $[OM]$ ؟3/ عين النقطة B على المستقيم المدرج حيث فاصلتها معاكس فاصلة M ، اكتب فاصلة B التمرين الثالث:- يُمثل حقل مستطيل الشكل بمقياس حيث : كل 1 cm تُمثل 25 m على الحقيقة .

1/ اوجد مقياس هذا الرسم .

- اذا علمت ان عرض هذا الحقل على الرسم 3 cm

2/ ما هو العرض الحقيقي لهذا الحقل ؟

التمرين الرابع:دخل أحمد إلى المكتبة واشترى منها 3 كتب بـ 600 DA كما يمثل الجدول :

عدد الكتب	3	...	5	7	...
السعر (DA)	600	800	...	...	2000

1/ اوجد معامل التناسبية لهذا الجدول .

- ماذا يمثل هذا المعامل ؟

2/ انقل واتمم هذا الجدول .