

فرض الثلاثي الثالث في الرياضيات

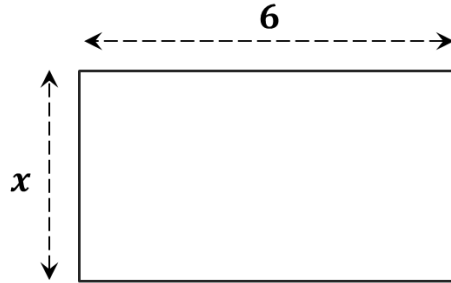
تمرين ① :

(1) ضع كل عدد نسبي في خانته المناسبة : $+6.5$ ، -2023 ، 0 ، 8 ، -6.5 ، $+12.5$

عدد نسبي موجب	عدد نسبي سالب	عدد نسبي صحيح

(2) ماذا نقول عن العددين : $+6.5$ و -6.5 ؟

تمرين ② :



(1) أ- اكتب مساحة هذا المستطيل بدلالة x

ب - احسب مساحته من اجل $x = 2.5$

(2) أ- اكتب محيط هذا المستطيل بدلالة x

ب - احسب محيطه من اجل $x = 4.5$

التمرين ③ :

(1) اكمل بالعدد المناسب مايلي : $\frac{8}{3} = \frac{\dots}{12}$ ، $\frac{10}{25} = \frac{\dots}{5}$

(2) احسب مايلي : $\frac{8}{10} + \frac{11}{10}$ ، $\frac{119}{100} - \frac{19}{100}$ ، $3 \times \frac{7}{10}$

التمرين ④ :

(1) في معلم متعامد ومتجانس للمستوي علم النقاط التالية :

$A(-3 ; +5)$ ، $B(+7 ; +5)$ ، $C(-1 ; +7)$

(2) عين النقطة D حتى يكون الرباعي $ABCD$ مستطيل .

(3) اكتب احداثيتي النقطة M نقطة تقاطع قطري المستطيل $ABCD$.

تصحيح الفرض

حل تمرين ① :

(1) ضع كل عدد نسبي في خانته المناسبة : $+6.5$ ، -2023 ، 0 ، 8 ، -6.5 ، $+12.5$

عدد نسبي موجب	عدد نسبي سالب	عدد نسبي صحيح
$+6.5$	-2023	-2023
8	-6.5	8
0	0	0
$+12.5$		

(2) نقول عن العددين : $+6.5$ و -6.5 أنهما متعاكسان لان لهما نفس المسافة الى 0

حل تمرين ② :

(1) أ- كتابة مساحة المستطيل بدلالة x

$$S = 6x$$

ب - حساب مساحته من اجل $x = 2.5$

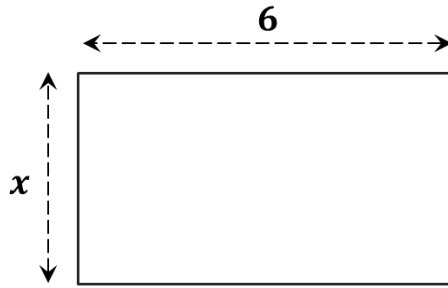
$$S = 6 \times 2.5 = 15$$

(2) أ- كتابة محيط المستطيل بدلالة x

$$p = (6 + x) \times 2$$

ب - حساب محيطه من اجل $x = 4.5$

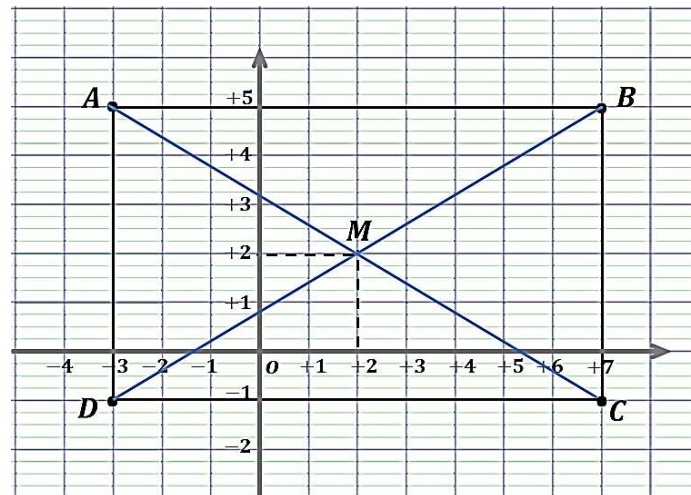
$$p = (6 + 4.5) \times 2 = 21$$



حل التمرين ③ :

(1) اكمال بالعدد المناسب مايلي : $\frac{10}{25} = \frac{2}{5}$ ، $\frac{8}{3} = \frac{32}{12}$

(2) حساب مايلي : $\frac{3}{1} \times \frac{7}{10} = \frac{21}{10}$ ، $\frac{119}{100} - \frac{19}{100} = \frac{100}{100} = 1$ ، $\frac{8}{10} + \frac{14}{10} = \frac{22}{10}$



حل التمرين ④ :

كتابة احداثيتي النقطة M

$$M(+2 ; +2)$$

الفرض الاول للثلاثي الثالث في الرياضيات

تمرين 1 :

- إليك جدول التناسبية الآتي :

7	11		58
49		35	

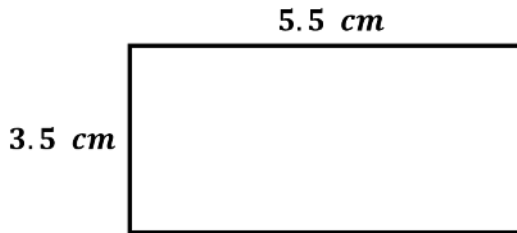
1/ احسب معامل التناسبية .

2/ انقل ثم اتمم الجدول .

تمرين 2 :

- الشكل المقابل هو تصميم لقطعة أرض مستطيلة الشكل

بمقياس : $\frac{1}{10000}$



1/ اوجد الأبعاد الحقيقية لهذه القطعة بالمتري

2/ احسب مساحتها الحقيقية بالمتري المربع .

3/ زرع 45% من مساحتها بطاطا و الباقي جزر .

- احسب المساحة المخصصة للبطاطا والجزر .

التمرين 3 :

1/ انشئ مثلث ABC متساوي الساقين في A

2/ ارسم المستقيم (F) محور تناظر المثلث ABC

3/ عين النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة للمستقيم (BC)

4/ ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟ .

العلم ولا تكسل فما ... أبعد الخير على أهل الكسل

✧ التصحيح ✧

حل تمرين 1 :

- معامل التناسبية : $\frac{49}{7} = 7$

2/ نقل و اتمام الجدول .

7	11		58
49		35	

حل تمرين 2 :

1/ ايجاد الأبعاد الحقيقية لهذه القطعة بالمتر :

طول المستطيل الحقيقي : $55000 \text{ cm} = 5.5 \times 10000$ أي : 550 m

عرض المستطيل الحقيقي : $35000 \text{ cm} = 3.5 \times 10000$ أي : 350 m

2/ حساب مساحتها الحقيقية :

$$S = 550 \times 350 = 192500 \text{ m}^2$$

3/ حساب المساحة المخصصة للبطاطا :

$$\frac{45}{100} \times 192500 = 86625 \text{ m}^2$$

ومنه المساحة المخصصة للجزر هي :

$$192500 - 86625 = 105875 \text{ m}^2$$

حل تمرين 3 :

نوع الرباعي $ABCD$: معين لان أقطاره متعامدة ومتناصفة .

