

﴿فرض الثلاثي الثالث في الرياضيات﴾

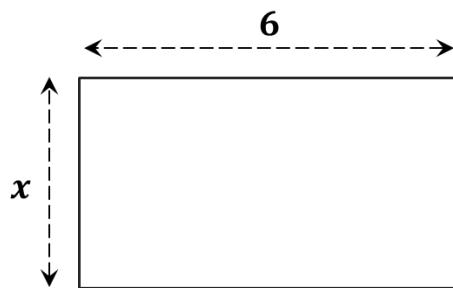
تمرين ① :

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

عدد نسبي صحيح	عدد نسبي سالب	عدد نسبي موجب

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 محطيه من اجل $x = 4.5$

التمرين ③ :

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

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

التمرين ④ :

1) في معلم متواحد ومتجانس للمستوى علم النقطة التالية :

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

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

3) اكتب احداثياتي النقطة M نقطة تقاطع قطرى المستطيل $ABCD$.

اعداد الأستاذ : بن داودي علي



تصحيح الفرض

حل تمرين ①

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

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

(2) نقول عن العددين : $+6.5$ و -6.5 – أنهما متعاكسان لأن لهما نفس المسافة إلى 0

حل تمرين ②

(1) أ- كتابة مساحة المستطيل بدلالة x

$$S = 6x$$

ب- حساب مساحته من أجل $x = 2.5$

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

(2) أ- كتابة محيط المستطيل بدلالة x

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

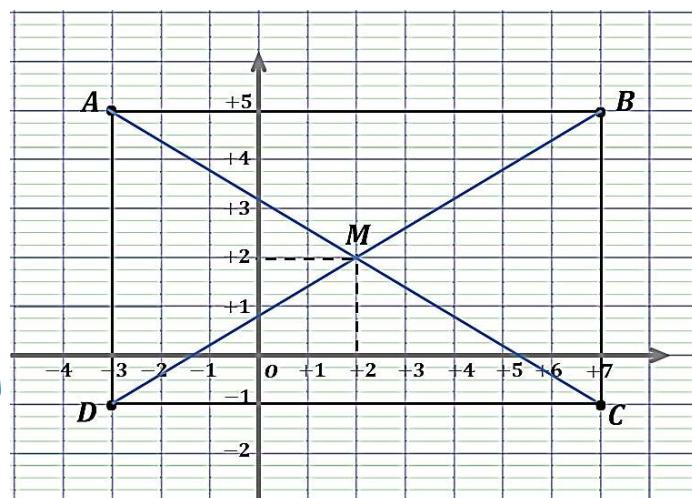
ب- حساب محطيه من أجل $x = 4.5$

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

حل التمرين ③

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

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

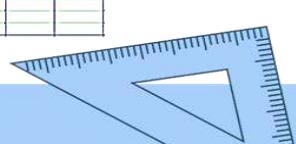
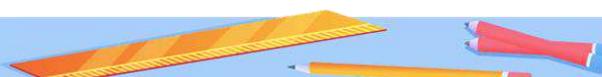


حل التمرين ④

كتابة احداثياتي النقطة M

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

الأستاذ : بن داودي علي



الفرض الاول للثلاثي الثالث في الرياضيات

تمرين 1 :

- إليك جدول التناسبية الآتي :

7	11		58
49		35	

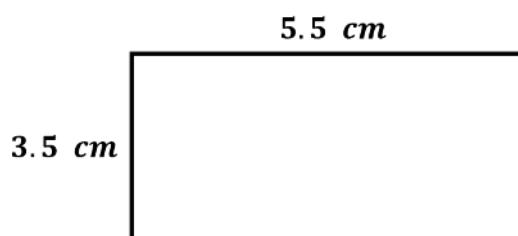
1/ احسب معامل التناسبية .

2/ انقل ثم اتمم الجدول .

تمرين 2 :

- الشكل المقابل هو تصميم لقطعة أرض مستطيلة الشكل

بمقاييس :



1/ اوجد الأبعاد الحقيقة لهذه القطعة بالمتر

2/ احسب مساحتها الحقيقة بالметр 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 تنازول المثلث ABC

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

4/ ما نوع الرباعي $ABCD$ ؟ .

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

التصحيح

حل تمرين 1 :

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

2/ نقل واتمام الجدول .

7	11		58
49		35	

حل تمرين 2 :

1/ ايجاد الأبعاد الحقيقة لهذه القطعة بالمتر :

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

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

2/ حساب مساحتها الحقيقة :

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

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 لأن أقطاره متعمدة ومتناصفة .

