متوسطة : حباس محمد .عين الدفلى	المستوى : سنة ① متوسط	السنة الدراسية : 2022/ 2023

﴿ فرض الثلاثي الثالث في الرياضيات ﴾

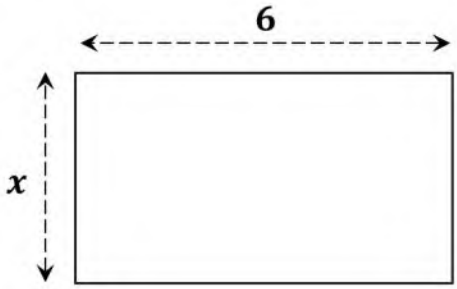
تمرين ① :

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

التمرين ④ :

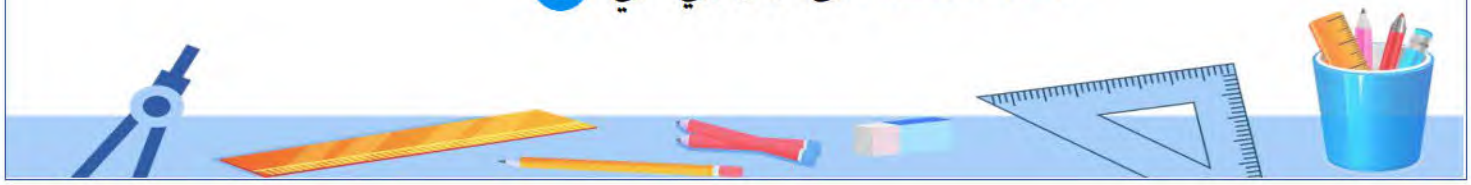
1) في معلم متعامد ومتجانس للمستوي علم النقط التالية :

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

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

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

اعداد الأستاذ : بن داودي علي



تصحيح الفرض

حل تمرين ① :

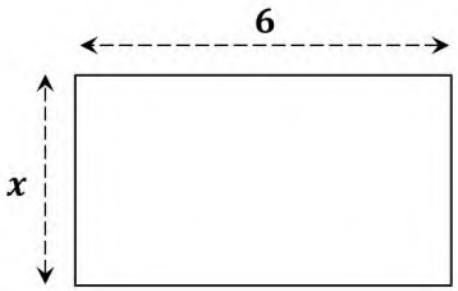
1) ضع كل عدد نسبي في خانته المناسبة : $+6.5$ ، -2023 ، 0 ، 8 ، -6.5 ، $+12.5$

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

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 $x = 4.5$

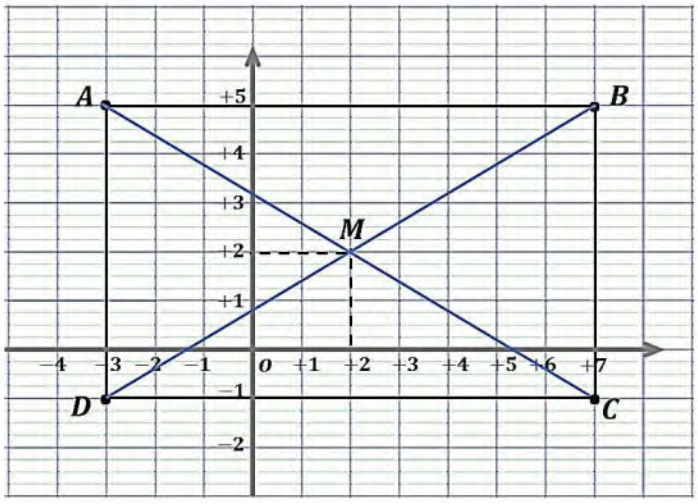
$$p = (6 + 4.5) \times 2 = 21$$

حل التمرين ③ :

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

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

حل التمرين ④ :



كتابة احداثيتي النقطة M

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

الأستاذ : بن داودي علي

متوسطة حباس محمد .ع الدفلى	المستوى : سنة 1 متوسط	السنة الدراسية : 2023/2022

الفرض الاول للثلاثي الثالث في الرياضيات

تمرين 1 :

- إليك جدول التناسبية الأتي :

7	11		58
49		35	

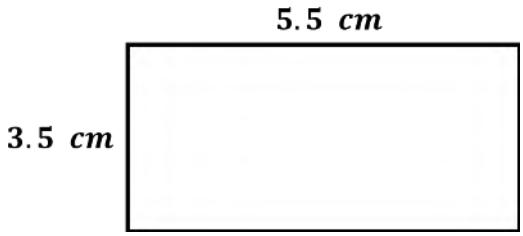
1/ احسب معامل التناسبية .

2/ انقل ثم اتمم الجدول .

تمرين 2 :

- الشكل المقابل هو تصميم لقطعة أرض مستطيلة الشكل

بمقياس : $\frac{1}{10000}$



1/ اوجد الأبعاد الحقيقة لهذه القطعة بالمتر

2/ احسب مساحتها الحقيقية بالمتر المربع .

3/ زُرع 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 $ABCD$ ؟ .

اطلبِ العلمَ ولا تكسلْ فما ... أبعدَ الخيرَ على أهلِ الكسل

التصحيح

حل تمرين 1 :

- 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 الحقيقي : $5.5 \times 10000 = 55000\ cm$ **أي :** $550\ m$

عرض المستطيل الحقيقي : $3.5 \times 10000 = 35000\ cm$ **أي :** $350\ m$

2/ حساب مساحتها الحقيقية :

$$S = 550 \times 350 = 192500\ m^2$$

3/ حساب المساحة المخصصة للبطاطا :

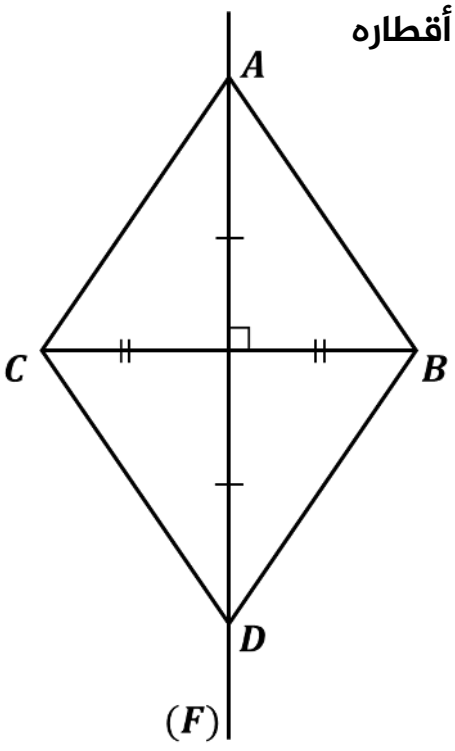
$$\frac{45}{100} \times 192500 = 86625\ m^2$$

ومنه المساحة المخصصة للجزر هي :

$$192500 - 86625 = 105875\ m^2$$

حل تمرين 3 :

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



صفحتنا على الفيس بوك : بن داودي علي

قناتنا على اليوتيوب : بن داودي علي للرياضيات