الوظيفـــة المنزليـــة (05) للثلاثـــي الثالث

مـــــادة:الرياضيـــات | المستوى:الثانية متوســـط

التمرين الأول:

1) حل المعادلات الآتية :

$29+x=40$ ، $19-x=14,5$ ، $12\times x=36$

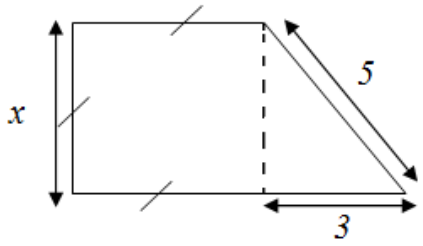
$5x+4=24$ ، $\frac{x}{4}=7,25$ ، $\frac{0.01}{x}=10$

2) اختبر صحة المساواة $\frac{x+18}{3}=2(x-3)$ من أجل $x=3$ ثمّ $x=6$

3) اختبر صحة المتباينة $4x+6<2x+9$ من أجل $x=1$ ثمّ $x=4$

التمرين الثاني:

1) مستطيل طوله $5cm$ و عرضه $4cm$ ، محيطه نفس محيط مثلث متقايس الأضلاع طوله x



❖ أوجـد العـــــدد x .

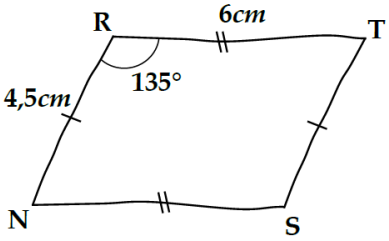
2) عبـّر بدلالـــــة x عن محيط الشكل المقابل .

3) نعتبر العبارة الحرفية : $A=3x+8$

❖ احسب العبارة من أجل $x=0$ ثمّ $x=2$

التمرين الثالث:

لاحظ وتمعّن في الشكل المقابل المرسوم باليد الحرّة .



1) بيّن نوع الرباعي $RTSN$ مع التعليل .

2) أنشئ مثيلا لهذا الرباعي .

3) جد قيس الزاوية $\widehat{TSN}$ مع التعليل .

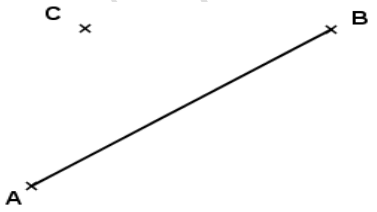
4) إذا كان الارتفاع المتعلّق بالضلع $[RN]$ هو $5cm$.

❖ احسب مساحة الرباعي $RTSN$.

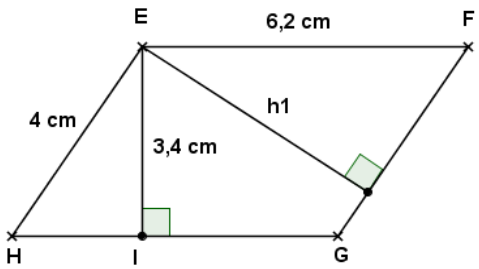
التمرين الرابع:

1) أنشئ النقطة O منتصف [AB]' ثم D نظيرة النقطة C بالنسبة إلىO .

2) أثبت أن الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع .



3) تمعن الشكل المقابل:



❖ أحسب مساحة متوازي الأضلاع $EFGH$

❖أحسب الارتفاع h_1.

اعتمد على نفسك لتستفيد من أخطائك

belhocine : https://prof27math.weebly.com/

متوسطـــــــــــة :19 مارس 1962 - بوادي العلنـــــــــــــــــــــدة	سلـمت يوم: 2018/03/13
	تعـــاد يوم: 2018/04/02

الوظيفـــة المنزليـــة (05) للثلاثـــي الثالث

مـــــادة:الرياضيـــات | المستوى:الثانية متوســـط

التمرين الأول:

1) حل المعادلات الآتية :

$29 + x = 40$ ، $19 - x = 14{,}5$ ، $12 \times x = 36$

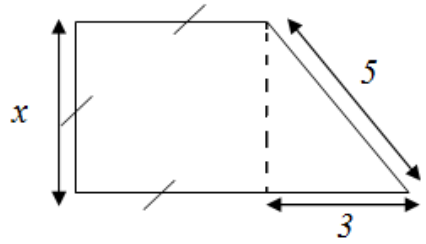
$5x + 4 = 24$ ، $\frac{x}{4} = 7{,}25$ ، $\frac{0.01}{x} = 10$

2) اختبر صحة المساواة $\frac{x+18}{3} = 2(x-3)$ من أجل $x = 3$ ثمّ $x = 6$

3) اختبر صحة المتباينة $4x + 6 < 2x + 9$ من أجل $x = 1$ ثمّ $x = 4$

التمرين الثاني:

1) مستطيل طوله $5cm$ و عرضه $4cm$ ، محيطه نفس محيط مثلث متقايس الأضلاع طوله x



❖ أوجـد العـــــدد x .

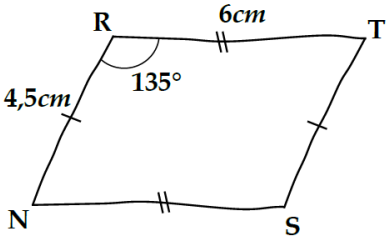
2) عبـّر بدلالـــــة x عن محيط الشكل المقابل .

3) نعتبر العبارة الحرفية : $A=3x+8$

❖ احسب العبارة من أجل $x = 0$ ثمّ $x = 2$

التمرين الثالث:

لاحظ وتمعّن في الشكل المقابل المرسوم باليد الحرّة .



1) بيّن نوع الرباعي $RTSN$ مع التعليل .

2) أنشئ مثيلا لهذا الرباعي .

3) جد قيس الزاوية $\widehat{TSN}$ مع التعليل .

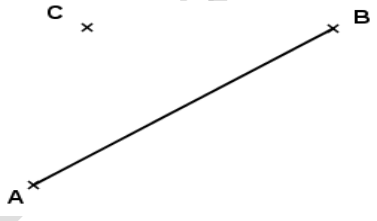
4) إذا كان الارتفاع المتعلّق بالضلع $[RN]$ هو $5cm$.

❖ احسب مساحة الرباعي $RTSN$.

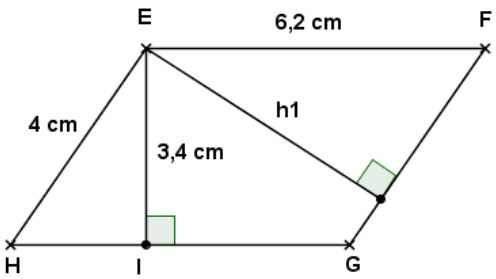
التمرين الرابع:

1) أنشئ النقطة O منتصف [AB]' ثم D نظيرة النقطة C بالنسبة إلىO .

2) أثبت أن الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع .



3) تمعن الشكل المقابل:



❖ أحسب مساحة متوازي الأضلاع $EFGH$

❖ أحسب الارتفاع h_1.

اعتمد على نفسك لتستفيد من أخطائك

belhocine : https://prof27math.weebly.com/