

التمرين الأول:

1 - احسب قيمة المجهول x في كل حالة .

$$12x = 24 \quad x + 15,75 = 30,75 \quad x - 6,25 = 3,75$$

2 - جني فلاح 250 kg من العنب الأسود، وكمية معتبرة من العنب الأخضر، فكان مجموع وزنيهما معاً 400 kg .

- اكتب العبارة الحرفية التي تسمح بحساب كمية العنب الأخضر .

- احسب كمية العنب الأخضر .

- احسب A من أجل $x = 4$ ، $y = 7$ ، $(A = 4x + 23 - y)$

التمرين الثاني:

- ارسم معلماً متعامداً ومتجانساً حيث وحدة الطول هي 1cm .

- علّم عليه النقط التالية : $M (0 ; 0)$ ، $A (0 ; 2)$ ، $B (- 3 ; 0)$

- ما نوع المثلث MAB .

- عيّن النقطة \hat{A} نظيرة النقطة A بالنسبة لمحور الفواصل، والنقطة \hat{B} نظيرة النقطة B بالنسبة لمحور الترتيب .

- ما نوع الرباعي $AB\hat{A}\hat{B}$ ؟

التمرين الثالث:

يتمدرّسُ بمتوسطة مفدي زكرياء 350 تلميذاً ، 20% منهم بنات .

أتمم ملاء الفراغات بعدد البنات الموجود في كل عدد مناسب من عدد تلاميذ المدرسة .

عدد البنات				
العدد الإجمالي للتلاميذ	100	200	250	350

التمرين الرابع:

قطعة أرض اشترها فلاح ليستثمر فيها فلاحياً، انظر الشكل المقابل

- عبّر عن محيط الأرض p بدلالة x .

- احسب مساحة القطعة الأرضية S ، إذا علمت أنّ $x = 15$ m .

بنى الفلاح على القطعة الأرضية حوضاً مائياً لتربية الأسماك على شكل متوازي المستطيلات

أبعاده كالتالي : 1,5m ، 2 m ، 4,5 m .

- احسب حجم الحوض المائي V .

- ماهي سعة الماء باللتر التي تملأ هذا الحوض عن آخره .

