تمارين للسنة الثانية متوسّط

التمرين الأول :

نظرا لندرة الماء في الحنفية اضطر أبوك شراء صهريج لتخزين الماء على شكل مكعب مصنوع من الحديد سعته $1m^{3}$ تم ملأه بنسبة $15\%$.أحسب حجم الماء باللتر الموجود في الصهريج .

بعدما فتحنا الحنفية في الصهريج زاد حجم الماء بنسبة $80\%$ .

كم أصبح حجم الماء في الصهريج ؟ علما أن $\left(1m^{3} =1000l\right)$

التمرين الثاني :

ABCD متوازي الأضلاع .M منتصف $\left[AD\right]$

-أنشئ النقطة F نظيرة B بالنسبة إلى M

بين ان الرباعي ABDF متوازي اَضلاع ثم استنتج ان D منتصف$\left[CF\right]$.

التمرين الثالث :

 محيط الشكل المقابل يساوي 10,2 cm 

1. أكتب ا لمعادلة التى تمكنك من إيجاد قيمة x . 

 حل هذه المعادلة .

التمرين الرابع

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5.5 | ….. | 22 | 16.5 |
| ….. | 2,4 | 4 | ….. |

1)أحسب كلا من :10% من50 ، 25*%من180 ،*%50 من77

 (2أكمل جدول التناسبية التالي:

التمرين الخامس

أوجد العدد المجهول في كل حالة :

 $x-9=8 $, $x+15=36 $,$ 5×x=20 $ , $\frac{14}{x}=2$ , $3x+4=22$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| عدد البيض | 30 | 10 | 5 |
| السعر (دج) | 180 | 65 | 39 |

التمرين السادس :

إليك الجدول الأتي :

- هل السعر متناسب مع عدد البيض ؟ علًل؟

إذا كان kg 100من القمح تنتج 75kg من الفرينة

1ـ كم كيلوغراما من الفرينة تنتجها kg 500 من القمح ؟

2ـ إذا كان وزن الفرينة المنتجة هو kg225 , كم يلزم من القمح لإنتاج هذه الكمية ؟

3ــ إذا كان إنتاج الفرينة هو 60kg وثمن الكيلوغرام الواحد هو 30دج

 ما هو ثمن 70%من وزن الفرينة ؟