|  |  |
| --- | --- |
|  السنة الدراسية **:** 2016/2017 |  المؤسسة **:** احمد توفيق المداني |
|  المدة الزمنـــية **:** 2ســــــــــــــــــــــــــا |  المستـوى **:** السنة الأولى متوسط |

**الإختبار الثاني في الرياضيات**

 **التمرين الأول :**

**1/ أكتب إحداثيات النقطتين** $B و A$

**2/ علم على معلم متعامد للمستوي النقطة** $C$

**حتى يكون المثلث** $ABC$ **قائم في** $B$ **ومتساوي الساقين .**

**- ماهي إحداثيات** $C$ **؟**

**3/ علم النقطة** $D$ **حتى يكون** $ABCD$ **مربع .**

**- ماذا نقول عن المستقيمين** $\left(BD\right)$ **و** $\left(AC\right)$ **؟ برر .**

** التمرين الثاني :**

**1/ اكتب مساحة هذا المستطيل بدلالة** $x$

**2/ احسب مساحته من اجل** $x=2.5 cm$

**3/ أكتب محيط هذا المستطيل بدلالة** $x$

**4/ أحسب محيطه من اجل** $x=4.5 cm$

****

 **التمرين الثالث :**

**- أحسب مساحة هذا السطح بـ** $cm^{2}$ **ثم بـ** $m^{2}$

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

 **الوضعية الادماجية  :**

 **تنازع أخوان على أرض أرادا قسمتها بالتساوي فقال الأول أنا أخذ** $\frac{15}{30}$ **من مساحتها والثاني قال أنا أخذ** $\frac{5}{10}$ **من مساحتها**

**1/ أكمل مايلي :** $\frac{5×….}{10×….}=\frac{15}{30}$

**2/ في رأيك هل ما إقترحه الأخوان يستحق النزاع ولماذا ؟.**

**- بعد حل النزاع لاحظا الأخوان أن منسوب الماء في البئر قد إنخفض حتى بلغ النقطة** $A$

**3/ أ) ماهي فاصلة النقطة** $A$

 **ب) كم يبلغ علو جدار البئر عن سطح الارض ؟**

 **-أراد أحد الأخوين أن يدخل دلوا مربوط بحبل ليجلب الماء من البئر .**

 **ج) فتسائل كم يكون طول الحبل للوصول إلى الماء ؟ ساعده في ذلك .**

**- حرصا على حماية البئر من دخول الغبار وضع الأخوان غطاء للبئر على شكل قرص**

**4/ أوجد محيط هذا الغطاء إذا كان قطره** $2.25m$ **.**



حسن الخلق يغطي كثيرا من السيئات

وسوء الخلق يغطي كثيرا
من الحسنات

مع تمنايتي أساتذة المادة بن داودي علي

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>