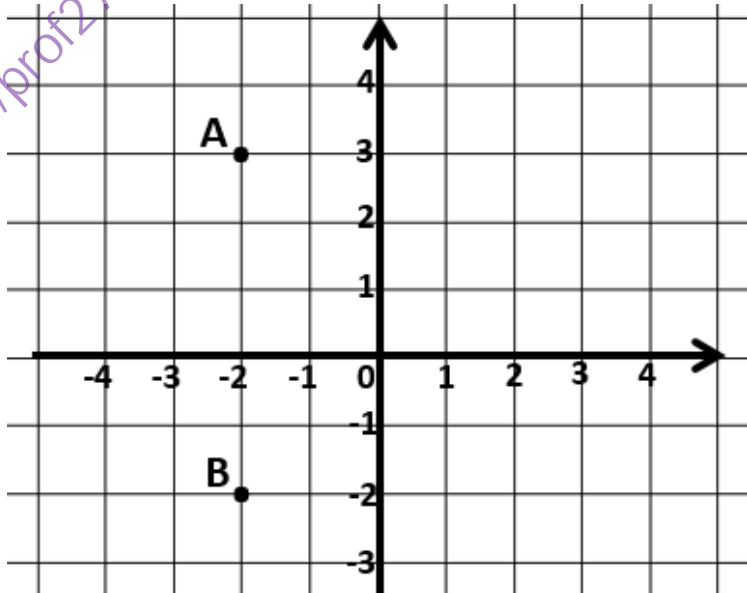


## الإختبار الثاني في الرياضيات

## التمرين الأول :



1/ أكتب إحداثيات النقطتين  $A$  و  $B$

2/ علم على معلم متعامد للمستوي النقطة  $C$

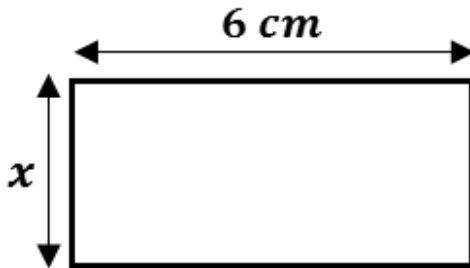
حتى يكون المثلث  $ABC$  قائم في  $B$  ومتساوي الساقين .

- ماهي إحداثيات  $C$  ؟

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

- ماذا نقول عن المستقيمين  $(AC)$  و  $(BD)$  ؟ برر .

## التمرين الثاني :



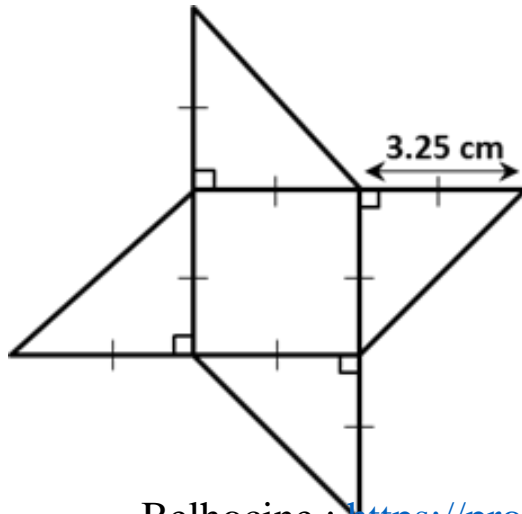
1/ أكتب مساحة هذا المستطيل بدلالة  $x$

2/ احسب مساحته من اجل  $x = 2.5 \text{ cm}$

3/ أكتب محيط هذا المستطيل بدلالة  $x$

4/ أحسب محيطه من اجل  $x = 4.5 \text{ cm}$

## التمرين الثالث :



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

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

$$1/ \text{أكمل مايلي : } \frac{5 \times \dots}{10 \times \dots} = \frac{15}{30}$$

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

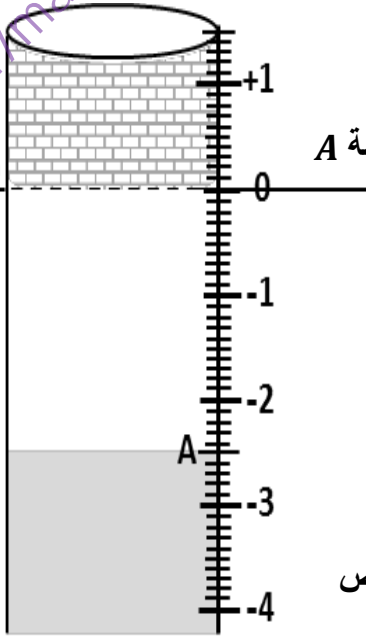
(ب) كم يبلغ علو جدار البئر عن سطح الارض ؟

-أراد أحد الأخوين أن يدخل دلوا مربوط بحبل لي جلب 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 تمنياتي أساتذة المادة بن داودي علي

بالتوفيق