

<b>الرياضيات</b> <b>المدة الزمنية : ساعة واحدة</b>	<b>فرض محروس رقم 3</b> <b>الأسدوس الثاني</b>	<b>مستوى الأولى ثانوي</b> <b>إعدادي</b>	<b>ثانوية أفورار الإعدادية</b> <b>ذ.المصطفى ترشيش</b>
---	---	--	--

التنظيم الجيد : (+2)

## تمرين 1 ( 8 نقط )

إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مراكش والدار البيضاء هي 240 كيلومتر

وأن المسافة بينهما على الخريطة هي 48 سنتيمترا.

أتم جدول التنااسب الآتي:

200	....	34	....	68	48	1	المسافة على الخريطة بالسنتيمتر	المسافة الحقيقة بالكيلومتر	?
....	20	....	30	....	....	....			?

## تمرين 2 ( 8 نقط )

لنعتبر المستوى منسوب إلى معلم متعمد منظم (J; I; O).

(5) A(-2 ; -3 ; 6) نقطتين من المستوى.

(1) أنشئ الشكل

(2) أنشئ النقطة C حيث AIBC متوازي أضلاع

(3) استنتج إحداثياتي النقطة C

(4) ما هي إحداثيات كل من النقط : O و I و J ؟

## تمرين 3 ( 2 نقط )

لمحمد مسبح على شكل متوازي المستطيلات القائم أبعاده على التوالي هي :

4 متر و 12 متر و x متر حيث : x متر هو عمق المسبح

علما أن المسبح امتلاً عن آخره ب 168000 لیتر من الماء ، وأراد محمد معرفة عمق المسبح وليس عنده أداة قياس ،

واحتذر !

أوجد أنت عمق المسبح.

