

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


التنظيم الجيد : (+2)

تمرين 1 (8 نقط)

إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مراكش والدار البيضاء هي 240 كيلومتر
و أن المسافة بينهما على الخريطة هي 48 سنتمترا.

أتمم جدول التناسب الآتي:

200	....	34	....	68	48	1	المسافة على الخريطة بالسنتمترا
....	20	....	30	....	....	....	المسافة الحقيقية بالكيلومتر

x? 

تمرين 2 (8 نقط)

- لنعتبر المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم (O ; I ; J) .
A(-2 ; 5) و B(6 ; - 3) نقطتين من المستوى.
(1) أنشئ الشكل
(2) أنشئ النقطة C حيث AIBC متوازي أضلاع
(3) استنتج إحداثيتي النقطة C
(4) ماهي إحداثيتي كل من النقطة 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 امتلأ عن آخره ب 168000 ليتر من الماء ، وأراد محمد معرفة عمق المسبح وليس عنده أداة قياس ،
واحتار !
أوجد أنت عمق المسبح.

