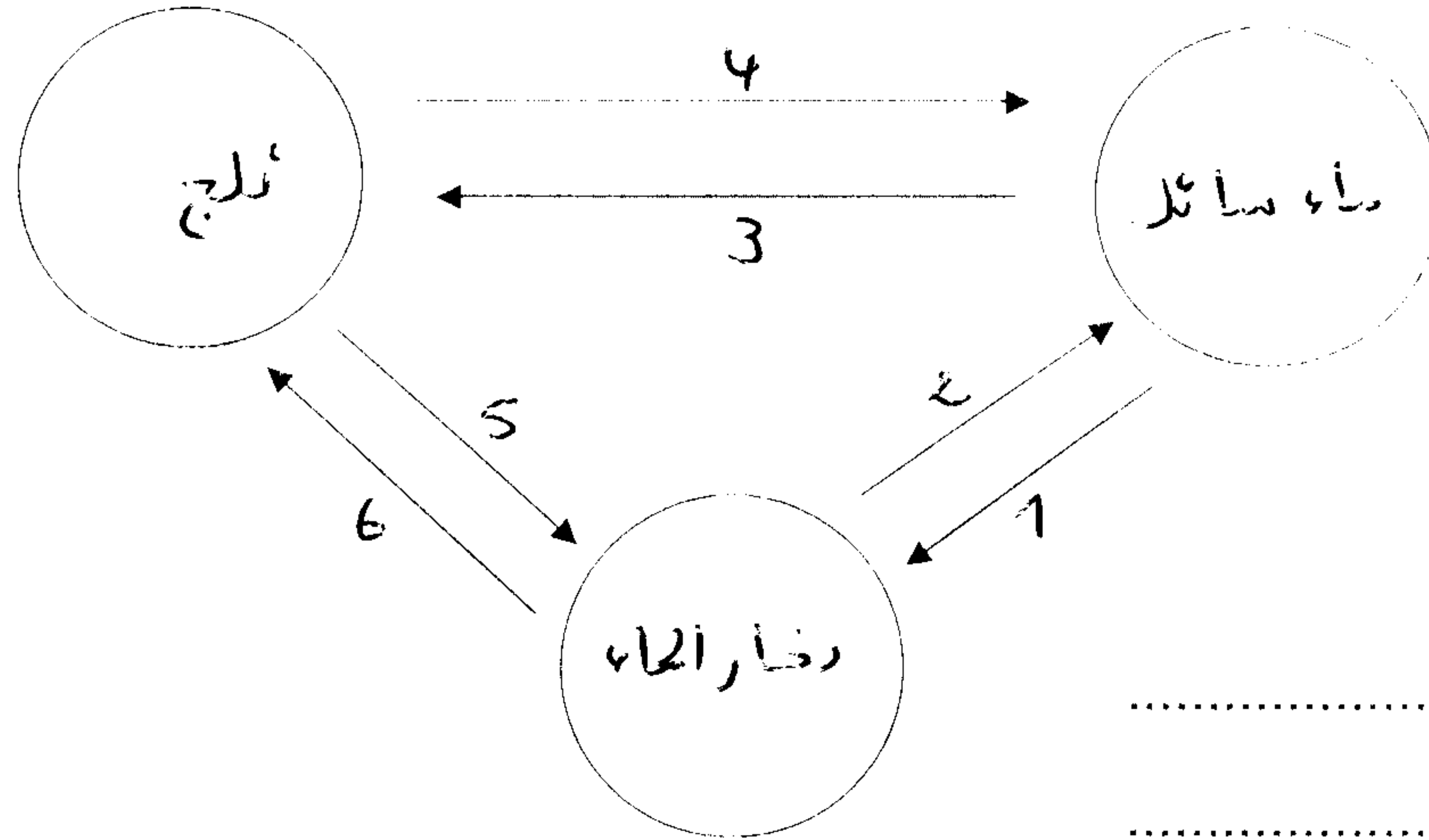


التمرين 1

- I- اتم النص بالجمال التالية : الصلبة ، السائلة ، ثلج ، غاز .
- يوجد الماء في المحيطات في الحالة
- تحت أشعة الشمس يتبخر الماء و يتحول إلى ثم يتكاثف ليتحول إلى الحالة في السحب
- عندما يكون الجو باردا جدا يتحول الماء إلى و يكون في الحالة
- II- اجب بصحيح أو خطأ على الإثباتات التالية :
- يذوب الجليد فيصبح سائلا
- يوجد الماء في الطبيعة في حالة سائلة و حالة صلبة فقط
- يشغل الغاز كل الحجم المتاح له
- تمسك الأجسام الصلبة الغير مترابطة بالأصابع
- يكون السطح الحر للسائل في سكون أفقي و غير مستوي
- III- يخضع الماء إلى عدة تحولات فيزيائية . حدد بالنسبة لكل رقم اسم التحول المقابل له.



..... : 2

..... : 4

..... : 6

..... : 1

..... : 3

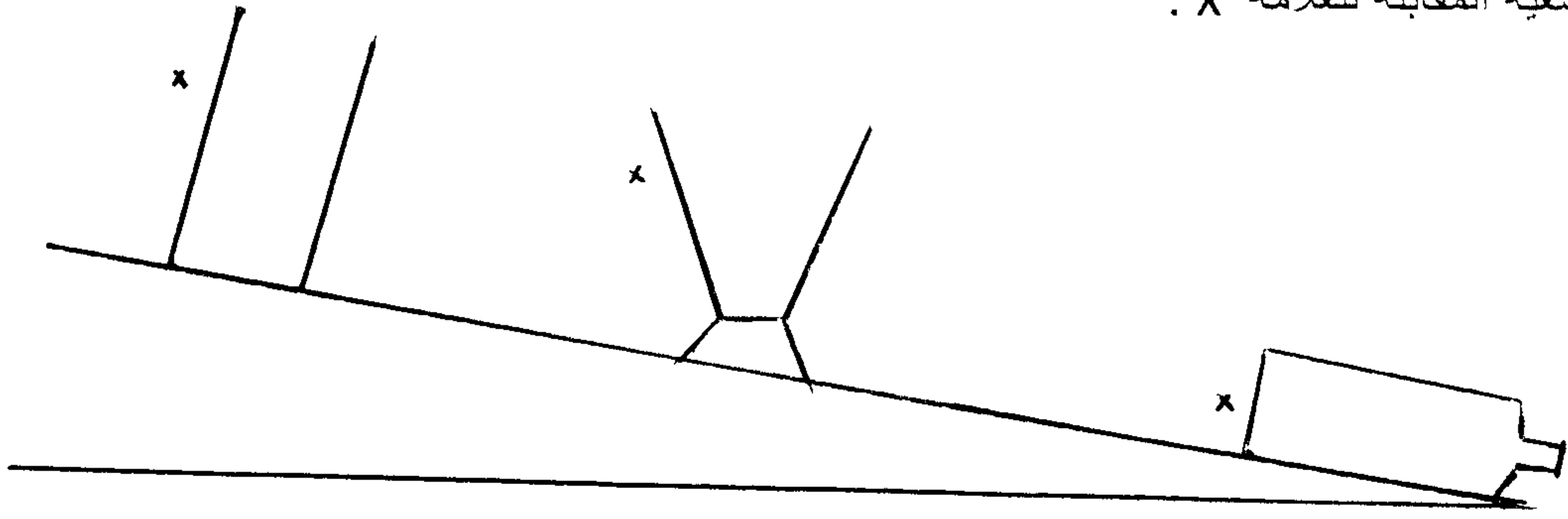
..... : 5

التمرين 2

- I - امل الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية : قطعة سكر ، زيت ، بخار الماء .

- له شكل خاص :
- يأخذ شكل الإناء الذي يوجد فيه :
- سطحه الحر خلال سكونه مستوي و أفقي :
- يحتل كل الحيز الذي يوجد فيه :

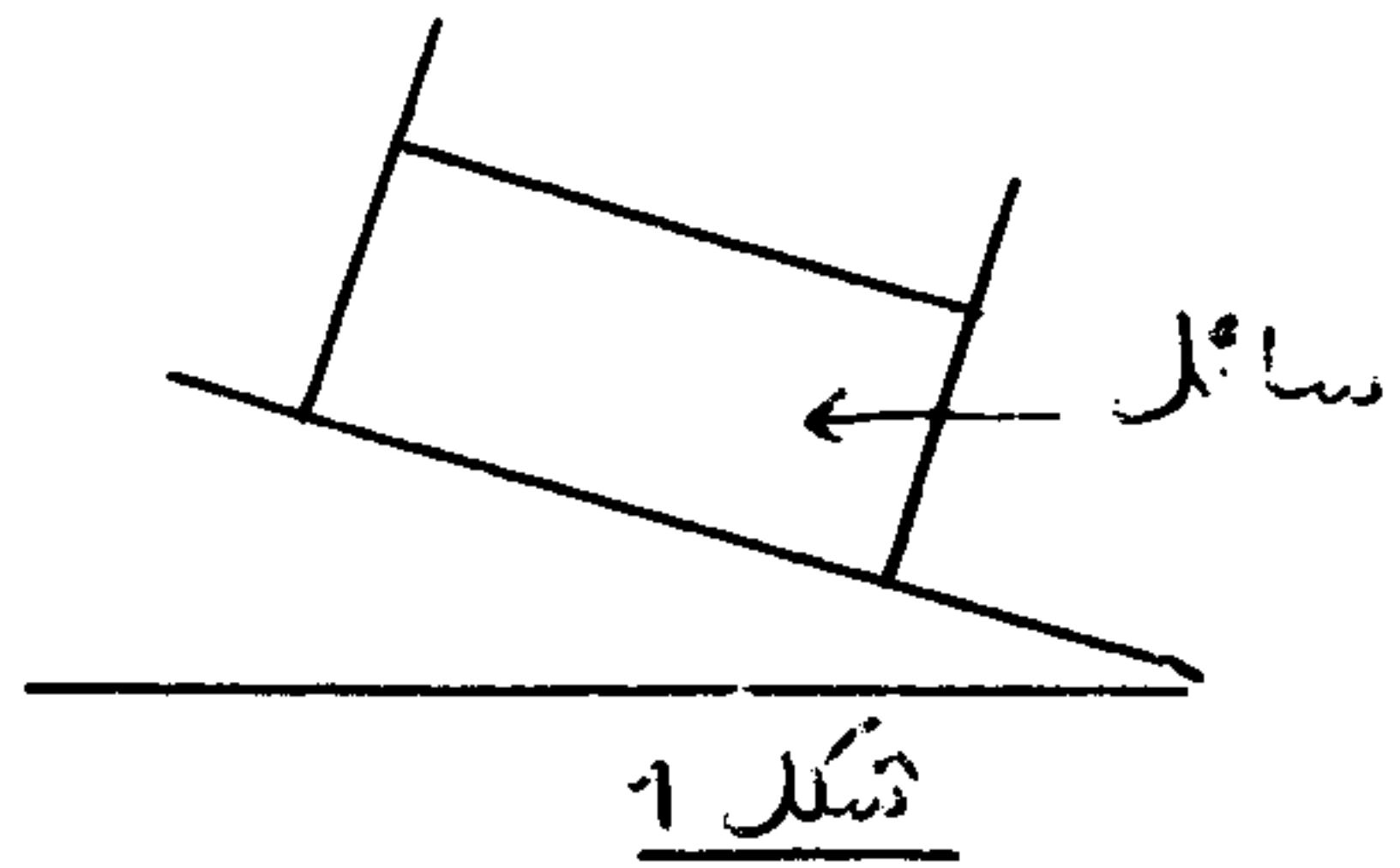
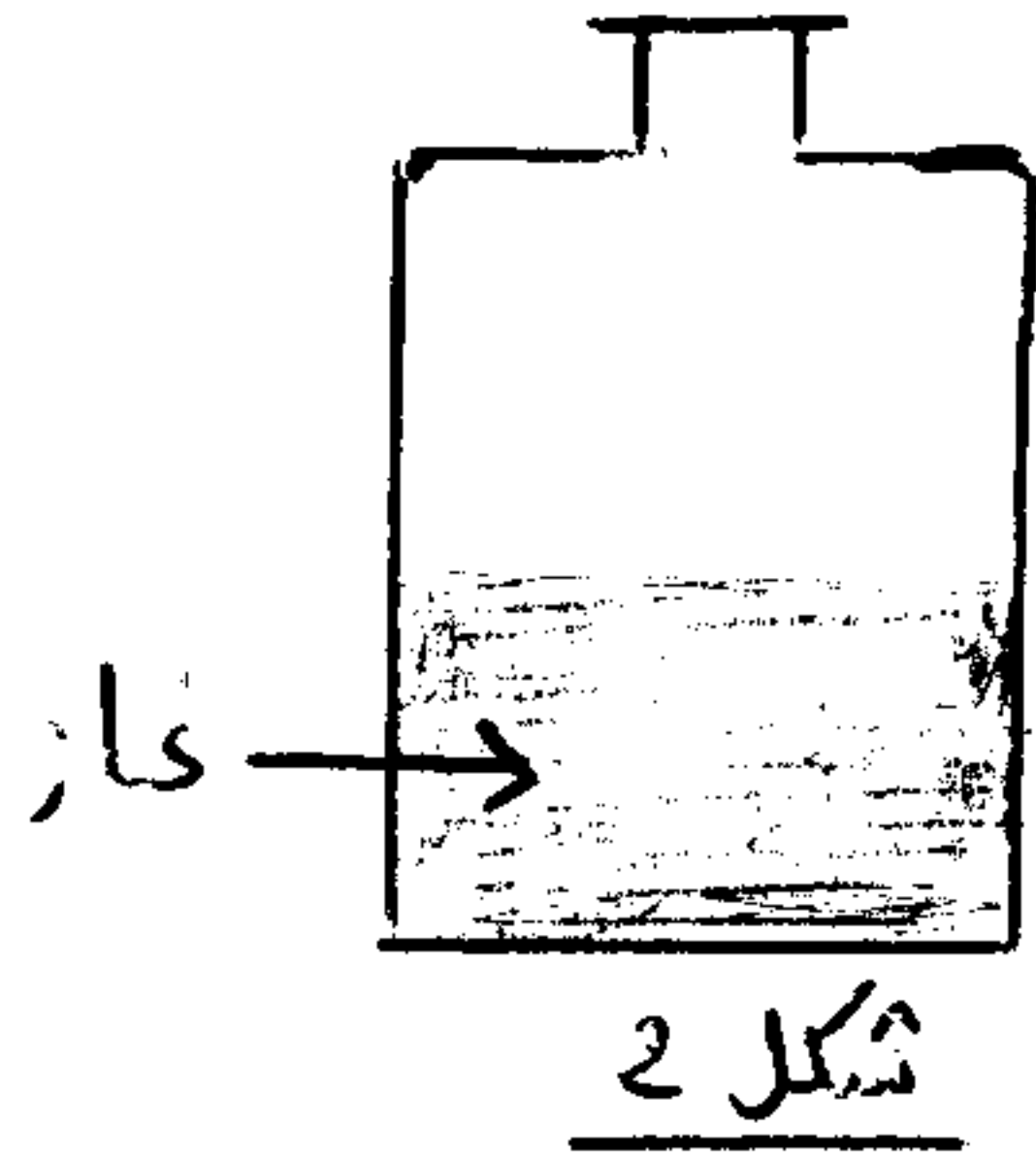
II - نفرغ كمية من الماء في كل إناء ممثل في الأشكال التالية . أرسم مستوى السطح الحر للماء في كل إناء في الوضعية المقابلة للعلامة X .



III -

1- تعتبر السوائل و الغازات أجسام مائعة . ماذا نعني بالمائعة ؟

2- حدد الخطأ المرتكب في الشكلين التاليين .

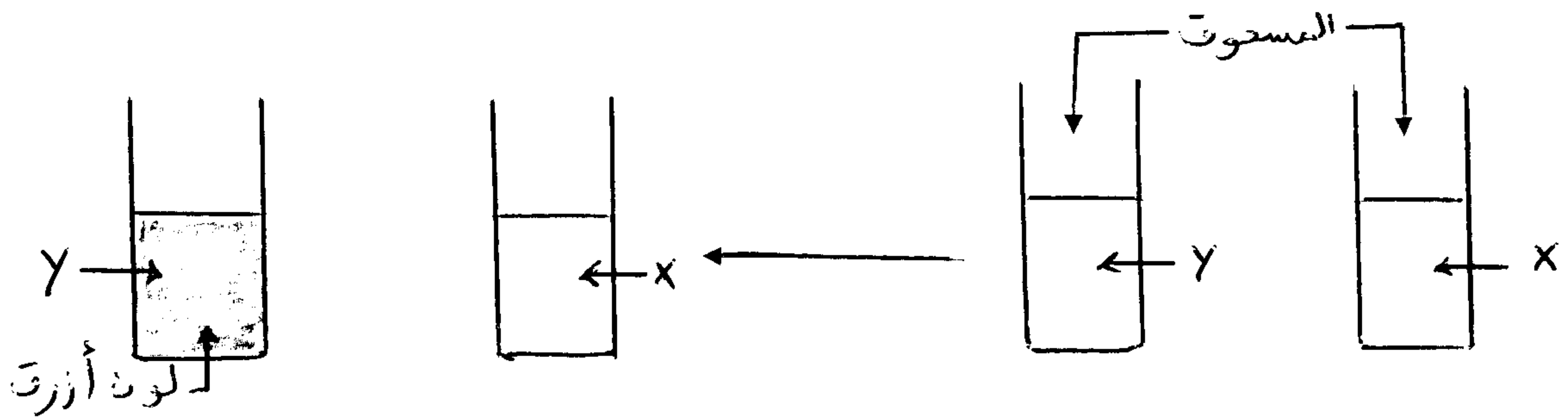


- الشكل 1 :

- الشكل 2 :

التمرين 3

يستخدم مسحوق كبريتات النحاس II للكشف عن الماء . تبين التجربة التالية استعمال هذا المسحوق للكشف عن وجود الماء في السائلين X و Y .



1- ما لون المسحوق المستعمل في التجربة .

2- ما السائل الذي يحتوي على الماء ؟ علل جوابك