

امتحان الفصل الثالث في مادة التربية العلمية للسنة الرابعة ابتدائي

التمرين الأول: أكتب صحيح أو خطأ أمام كل عبارة

1. أطول ظل للعمود خلال النهار يشير إلى جهة الشمال
2. لمعرفة جهة الشمال نهاراً نَعتمد على أقصر ظل عند الزوال
3. نهتدي ليلاً إلى جهة الشمال اعتماداً على النجم القطبي
4. جميع البوصلات لا تشير إلى إتجاه واحد
5. تضبط البوصلة عندما ينطبق شمال الإبرة الممغنطة مع الشمال (N) في الميناء

التمرين الثاني: حدد في كل حالة موقع البيت بالنسبة للبوصلة



التمرين الثالث:

في أي قارورة من القوارير المرسومة أدناه تجد اتجاه سطح الماء فيها أخذاً شكله الحقيقي؟ ولماذا ؟



الوضعية الإنمائية: لاحظ الشكل

أقصر ظل للعمود خلال النهار يشير إلى جهة الشمال.
 أكمل تحديد الجهات الأساسية:

أكمل الفقرة:

تطل الشمس من وتختفي من وتكون عند منتصف النهار السماء. والشمال هو الجهة للجنوب، فإذا سرت نحو الشرق يكون الغرب والشمال على والجنوب على ، وهكذا يمكن التعرف على الاتجاهات



تصحيح النموذج رقم 04

التمرين الأول: أكتب صحيح أو خطأ أمام كل عبارة

1. أطول ظل للعمود خلال النهار يشير إلى جهة الشمال **خطأ**
2. لمعرفة جهة الشمال نهاراً نعتمد على أقصر ظل عند الزوال **صحيح**
3. نهتدي ليلاً إلى جهة الشمال اعتماداً على النجم القطبي **صحيح**
4. جميع البوصلات لا تشير إلى اتجاه واحد **خطأ**
5. تضبط البوصلة عندما ينطبق شمال الإبرة المغنطة مع الشمال (N) في الميناء **صحيح**

التمرين الثاني: حدد في كل حالة موقع البيت بالنسبة للبوصلة



التمرين الثالث:

- نجد اتجاه سطح الماء أخذاً شكله في القارورة (أ) لأن السطح الحر للماء في حالة السكون يأخذ الاتجاه الأفقي.

الوضعية الإدماجية: لاحظ الشكل



أقصر ظل للعمود خلال النهار يشير إلى جهة الشمال.

- أكمل تحديد الجهات الأساسية:

- أكمل الفقرة:

تطل الشمس من **الشرق** وتختفي من **الغرب** وتكون عند منتصف النهار **وسط السماء**. والشمال هو الجهة **المعاكسة** للجنوب، فإذا سرت نحو الشرق يكون الغرب **خلفك** والشمال على **يمينك** والجنوب على **يسارك**، وهكذا يمكن التعرف على الاتجاهات **الأربعة**.