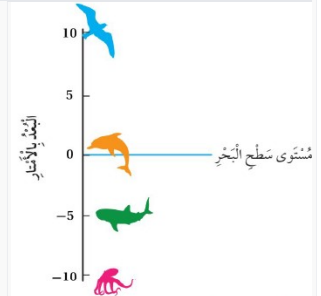


حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 21:

أتأمل الشكل المجاور ، ثم أجيب عن كل مما يأتي:



1) ما الحيوانات التي تقع عند سطح البحر ؟ الدلفين.

2) ما الحيوانات التي تنخفض عن سطح البحر ؟ سمك القرش والأخطبوط.

3) ما العدد الذي يمثل موقع الأخطبوط ؟ -10

أتحقق من فهمي صفحة 21:

محافظات : في أحد أيام الشتاء بلغت درجة الحرارة الدنيا في محافظة الطفيلة 5 درجات تحت الصفر . ما العدد المناسب لوصف درجة الحرارة في مدينة الطفيلة في ذلك اليوم ؟

الجواب:

تحت الصفر تدل على أن العدد سالب -5 ,

أتدرب وأحل المسائل

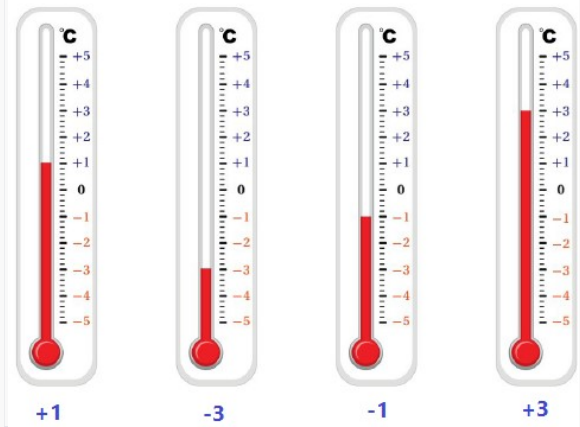
1) اكتب العدد الذي يمثل الموقف ، موضحا ماذا يمثل الصفر في كل موقف:

الموقف	العدد الذي يمثل الموقف	ماذا يمثل الصفر في الموقف
سحبت منها 50 دينار من رصيدها	-50	الرصيد في البنك
ارتفاع مدينة عن سطح البحر m100	100+	مستوى سطح البحر

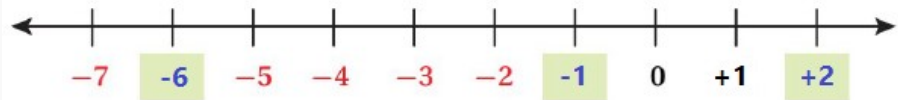
(2) تعد قرية أوميكون في سيبيريا أكثر المناطق المأهولة بشكل دائم برودة على الأرض ، وتنخفض درجة الحرارة فيها إلى ما دون 60°C تحت الصفر . ما العدد المناسب لوصف درجة الحرارة هذه ؟
الجواب:

ما دون 60°C تحت الصفر تدل على أن العدد سالب ، إذن - 60

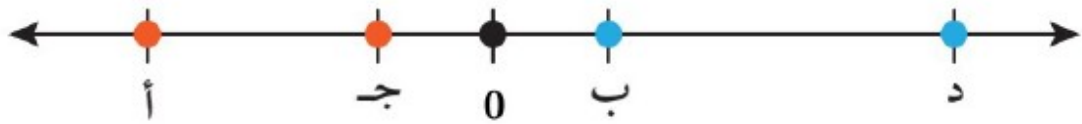
(3) أكتب درجة الحرارة التي يشير إليها ميزان الحرارة في كل مما يأتي:



(4) أكمل خط الأعداد الآتي ، بوضع العدد المناسب في : □



تحليل : إذا كانت الحروف (أ ، ب ، ج ، د) تمثل أعدادا على خط الأعداد أدناه ، فأجب عما يأتي:



(5) ما الحروف التي تمثل عددا سالبا ؟ أبرر إجابتي . ج ، أ (لأنها تمثل الأعداد الأقل من الصفر والأعداد التي تقع على يسار الصفر هي الأعداد السالبة) .

(6) ما الحروف التي تمثل عددا موجبا ؟ أبرر إجابتي . ب ، د (لأنها تمثل الأعداد الأكبر من الصفر والأعداد التي تقع على يمين الصفر هي الأعداد الموجبة) .

(7) هل الحرفان (ب ، ج) لهما البعد نفسه عن الصفر . نعم .

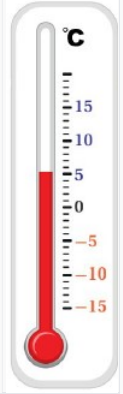
مهارات التفكير:

(8) تبرير : هل الصفر عدد سالب أم عدد موجب ؟ أبرر إجابتي .

الجواب:

الصفر ليس له إشارة لذلك لا يعتبر عددا سالبا ولا موجبا.

(9) اكتشف الخطأ : قالت نيفين إن درجة الحرارة الأقل بعشر درجات من درجة الحرارة على الميزان المجاور هي -10 ، هل هي على صواب ؟ أبرر إجابتي .

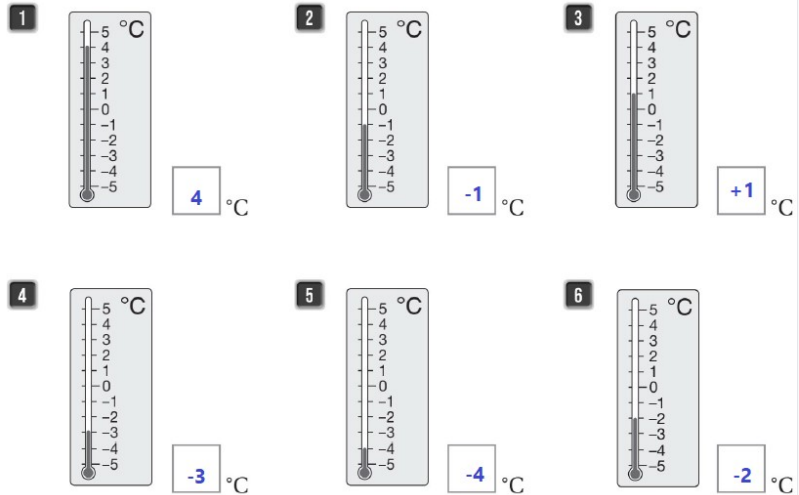


الجواب :

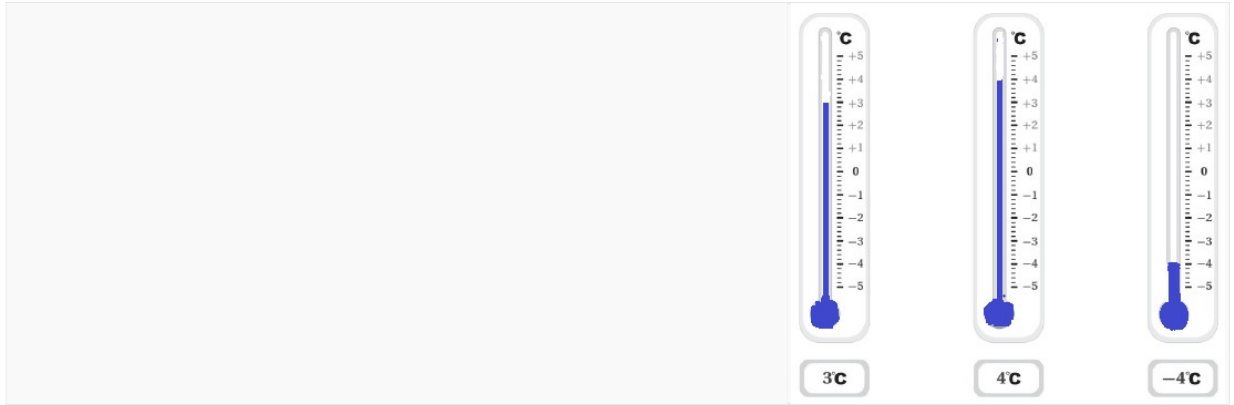
ما قالته نيفين ليس صحيحا لأن درجة الحرارة على الميزان المجاور هي 5 ، ودرجة الحرارة الأقل منها ب 10 درجات هي -5 .

كتاب التمارين

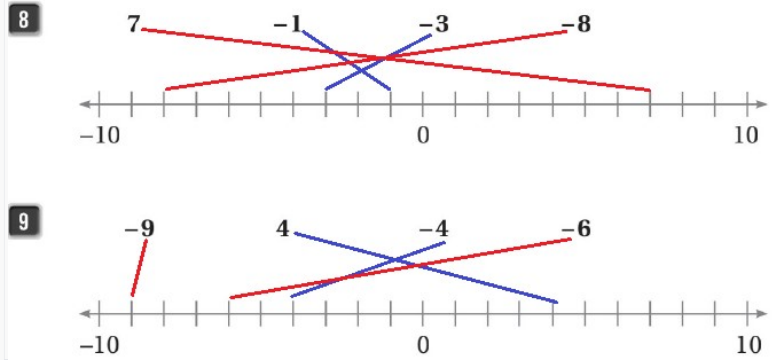
أكتب درجة الحرارة التي يشير إليها كل ميزان مما يأتي:



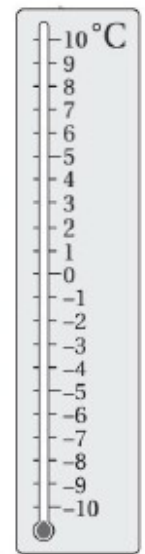
(7) أظلل الميزان بدرجة الحرارة المكتوبة تحته في كل مما يأتي :



أصل كل عدد مما يأتي بموقعه المناسب على خط الأعداد:



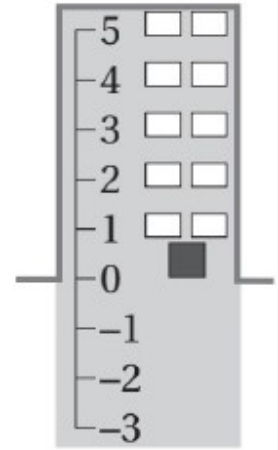
أستعين بميزان الحرارة المجاور في الإجابة عن الأسئلة الآتية:



(10) إذا كانت درجة الحرارة 2 درجة مئوية ، وانخفضت بمقدار 5 درجات ، ما درجة الحرارة الآن - 3.

(11) إذا كانت درجة الحرارة 7 درجات مئوية تحت الصفر ، وارتفعت بمقدار درجة واحدة . ما درجة الحرارة الآن- 6.

يمثل الشكل المجاور بناية طوابقها مرقمة من 3- إلى 5 والطابق 0 يمثل الطابق الأرضي.



(12) إذا كنت في الطابق رقم 3 ونزلت أربعة طوابق إلى أسفل ما رقم الطابق الذي أنا فيه الآن -1.

(13) إذا كنت في الطابق رقم 2 -، وصعدت 3 طوابق إلى الأعلى في أي طابق أنا الآن . الأول

(14) إذا دخلت الطابق الأرضي من البناية ونزلت طابقين للأسفل . هل رقم الطابق الذي أنا فيه الآن سالب أم موجب . سالب