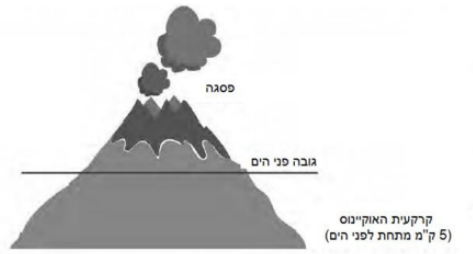
הכרת המספרים השליליים



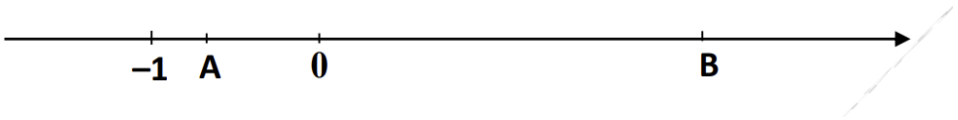
1- גובהו של הר געש מקרקעית האוקיינוס ועד לפסגה הוא 6 ק"מ.
מה גובהו של הר הגעש מעל פני הים?

2- בטבלה שלפניכם מופיעות טמפרטורות הרתיחה של יסודות שונים:

היסוד	טמפרטורת רתיחה °C
כלור	(-34)
הליום	(-268.3)
מימן	(-252.9)
חנקן	(-195.8)
חמצן	(-183)

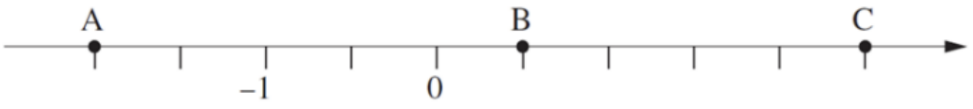
לאילו מהיסודות הללו טמפרטורת רתיחה נמוכה מ $-190°C$?

3- נתונים שני מספרים המיוצגים על ידי הנקודות A ו- B, כמתואר בסרטוט



א. רשמו מספר אותו הנקודה B יכולה לייצג.
ב. רז טען "הנקודה B מייצגת בהכרח מספר חיובי". האם רז צודק? נמקו.
ג. רשמו מספר אותו הנקודה A יכולה לייצג.
ד. רז טען "הנקודה A מייצגת מספר שלילי שקטן מ- 1-". האם רז צדק? נמקו.

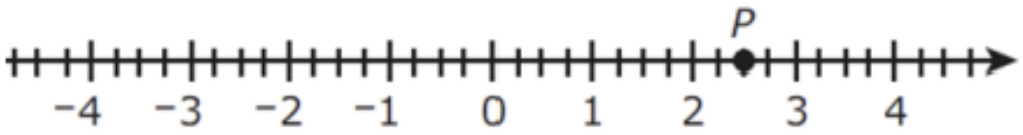
4- על ציר המספרים שלפניכם סומנו הנקודות: A, B, C



רשמו לכל נקודה מה המספר המיוצג על ידיה.

מספרים נגדיים ערך מוחלט

1- על ציר המספרים מסומנת הנקודה P



א. הנקודה Q מייצגת את המספר הנגדי ל P. סמנו על ציר המספרים את הנקודה Q.

ב. הנקודה S מייצגת את המספר 3.5- , סמנו על ציר המספרים את הנקודה S ואת הנקודה T שמייצגת את המספר הנגדי ל 3.5-

ג. תנו דוגמה למספר הנמצא בין S ל Q והמספר הנגדי לו .

2- שיר בחרה מספר וטענה שהמספר הנגדי למספר שבחרה קטן מהמספר המקורי.
הקיפו את הטענה הנכונה והסבירו את בחירתכם :

א. הטענה של שיר נכונה עבור כל המספרים.

ב. הטענה של שיר לא יכולה להיות נכונה.

ג. שיר בחרה מספר חיובי.

ד. שיר בחרה מספר שלילי.

ה. אי אפשר לדעת מה הטענה הנכונה כי אנחנו לא יודעים איזה מספר היא בחרה.

3- לפניכם מספר תיאורים מציאותיים. בכל תיאור התוצאה הרשומה היא אפס.
קבעו אילו מהתיאורים התוצאה הרשומה היא הנכונה ואילו מהתיאורים היא איננה נכונה.

א. קובי יצא מביתו ונסע בקו ישר 125 ק"מ לכיוון מערב. שם הוא הסתובב ונסע בקו ישר 125 ק"מ לכיוון מזרח. המרחק של קובי מביתו 0 ק"מ.

ב. מסלול הליכה מתחיל בגובה 50 מ' מתחת לפני הים ומסתיים בגובה 50 מ' מעל פני הים. ההפרש בין גובה נקודת ההתחלה לגובה נקודת הסיום הוא 0 מ'.

ג. בחצות הייתה הטמפרטורה 3°C- , בצהריים הטמפרטורה הייתה 3°C . הטמפרטורה עלתה בין חצות לצהריים ב- 0 מעלות.

ד. עמית הגיעה לחנות עם תו זיכוי בסך 150 ₪. היא קנתה בגד שעלותו 150 ₪ בסוף עמית נדרשה לשלם מכספה בחנות 0 .