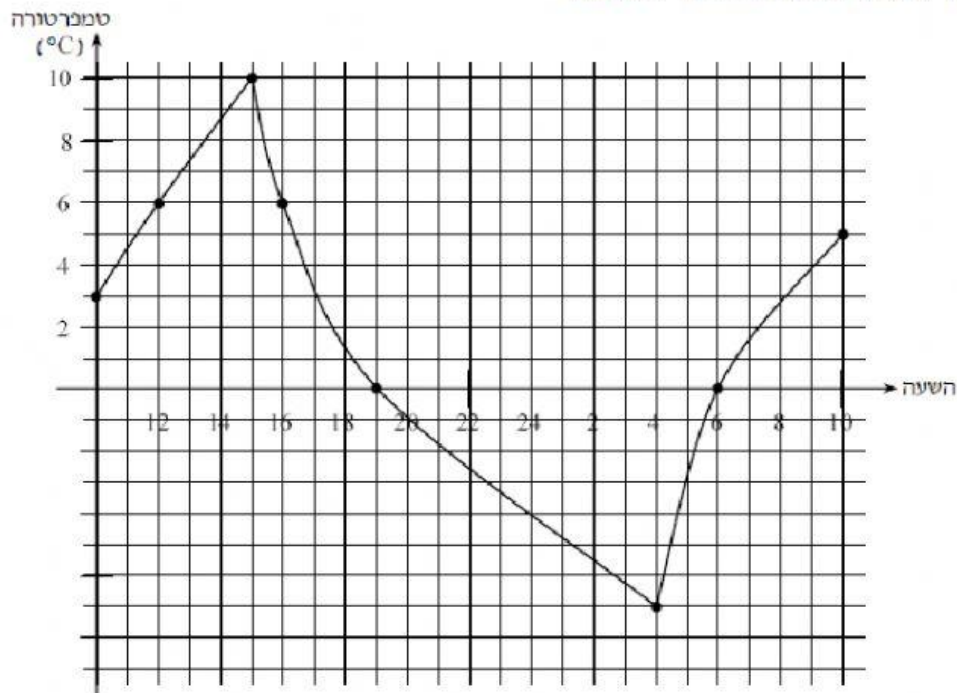


שאלה 1

הגרף הבא מתאר את השתנות הטמפרטורה שנרשמה בארץ מסויימת באחד מימי החורף. הרישום נעשה במשך 24 שעות החל מהשעה 10:00 בבוקר של יום חורפי אחד, ועד לשעה 10:00 בבוקר למחרת.



התבוננו בגרף וענו על השאלות הבאות :

(א) מה הייתה הטמפרטורה בשעה 12:00 בצהריים ?

(ב) האם הטמפרטורה שמצאתם בסעיף (א) נמדדה שוב באותה יממה ?

אם כן, באיזו שעה ?

(ג) באיזו שעה נמדדה הטמפרטורה הגבוהה ביותר ?

(ד) באיזו שעה נמדדה הטמפרטורה הנמוכה ביותר ?

(ה) בין אילו שעות הייתה עלייה בטמפרטורה ?

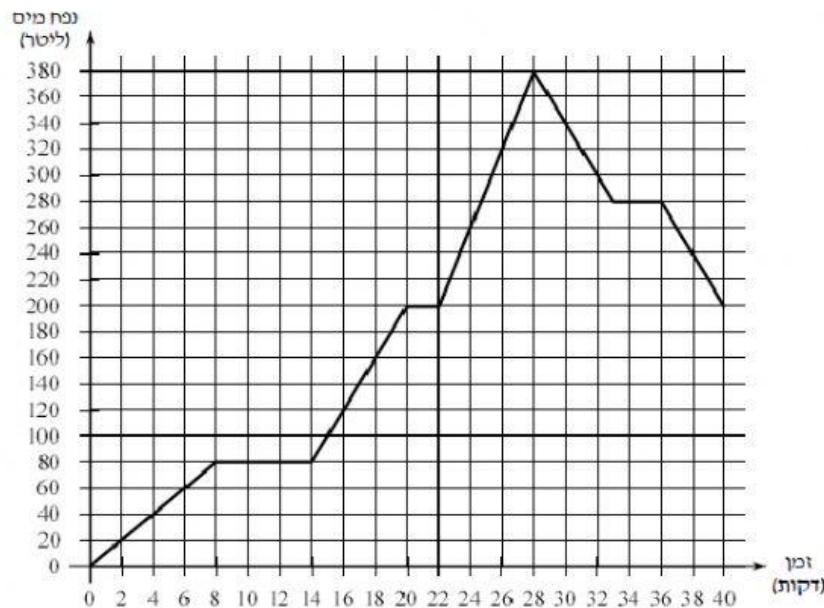
(ו) מהו ההפרש בין הטמפרטורה הגבוהה ביותר שנמדדה לבין הטמפרטורה הנמוכה ביותר שנמדדה ?

(ז) טמפרטורה מסוימת נמדדה 3 פעמים. מהי טמפרטורה זו ובאילו שעות נמדדה ?

(ח) בין אילו שעות הייתה הטמפרטורה מעל האפס ?

שאלה 2

הגרף שלפניכם מתאר נפח מים במכל לפי הזמן שחלף מתחילת זרימת המים



התבוננו בגרף וענו על השאלות הבאות :

(א) כמה ליטרים מים היו במכל אחרי 4 דקות מתחילת זרימת המים ?

(ב) מתי היו במכל בדיוק 200 ליטר מים ?

(ג) כמה מים נוספו למכל בין הדקה ה-16 לדקה ה-18 ?

(ד) מתי לא היה שינוי בנפח המים במכל ?

מה היה נפח זה ?

(ה) אחרי כמה דקות היה במכל כמות נפח מקסימלי ?

(ו) כמה ליטרים הוצאו מהמכל ומתי זה קרה ?

(ז) מהו נפח המים שנכנס למכל מהדקה ה-22 ועד הדקה ה-26 ?

(ח) רשמו "נכון" / "לא נכון" ונמקו

קצב זרימת המים למכל בין הדקה ה-16 לדקה ה-18 גדול

מקצב זרימת המים למכל בין הדקה ה-4 ל-6.