

2.11.20

בגרות 2009 - בעיה 1

אוראה = שתנן

כותרת
יחידות
דף משובץ

טבלה 3

ממוצע C^*O_2 שנפלט בנשיפה (יחידות שרירותיות)		הזמן לאחר שתיית אוראה מסומנת (דקות)
קבוצה ב	קבוצה א	
0	0	0
4.2	0.2	5
4.0	0.1	10
3.2	0	20
2.0	0	35

9. עליך להציג בדרך גרפית את תוצאות המדידות שערכו החוקרים.

א. מהו סוג ההצגה הגרפית המתאים ביותר לתיאור התוצאות – גרף רציף או דיאגרמת עמודות?

נמק את תשובתך. (5 נקודות)

ב. לרשותך נייר מילימטרי. הצג עליו בדרך גרפית את התוצאות. (6 נקודות)

עונים על נייר משובץ. שולחים לי לוואצאפ האישי צילום.

הסבר לסוג הגרף

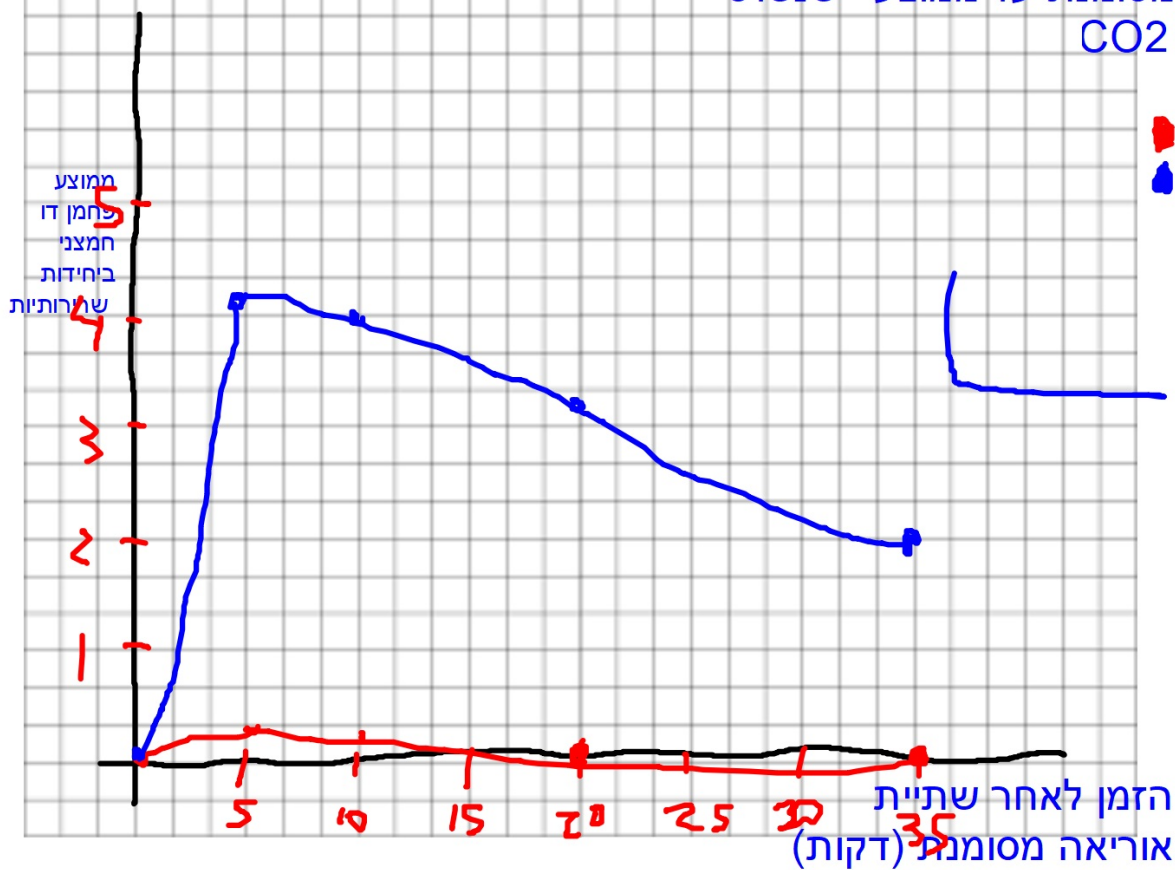
גרף רציף (30%) - **נימוק** - המשתנה הבלתי תלוי הוא רציף.
המשתנה הבלתי תלוי הוא הזמן לאחר שתיית האוריאה (70%).

כל ניסוח אחר אינו מתאים.

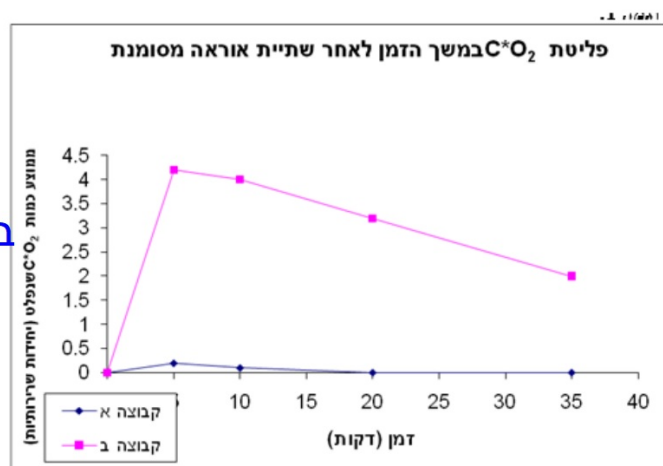
כותרת - השפעת הזמן לאחר שתיית
 אוריאה מסומנת על ממוצע שנפלט
 בנשימה CO_2

מקרא:

- קבוצה א -
- קבוצה ב -



במחשב גרף פיזור XY



איזה סוג גרף?
להכין ולשלוח

כותרת:

מספר התלמידים שזה הדופק שלהם במאמץ	מספר התלמידים שזה הדופק שלהם במנוחה	תחום הדופק
0	1	50-1
5	17	100-51
7	1	150-101
6	0	200-151
1	0	250-201

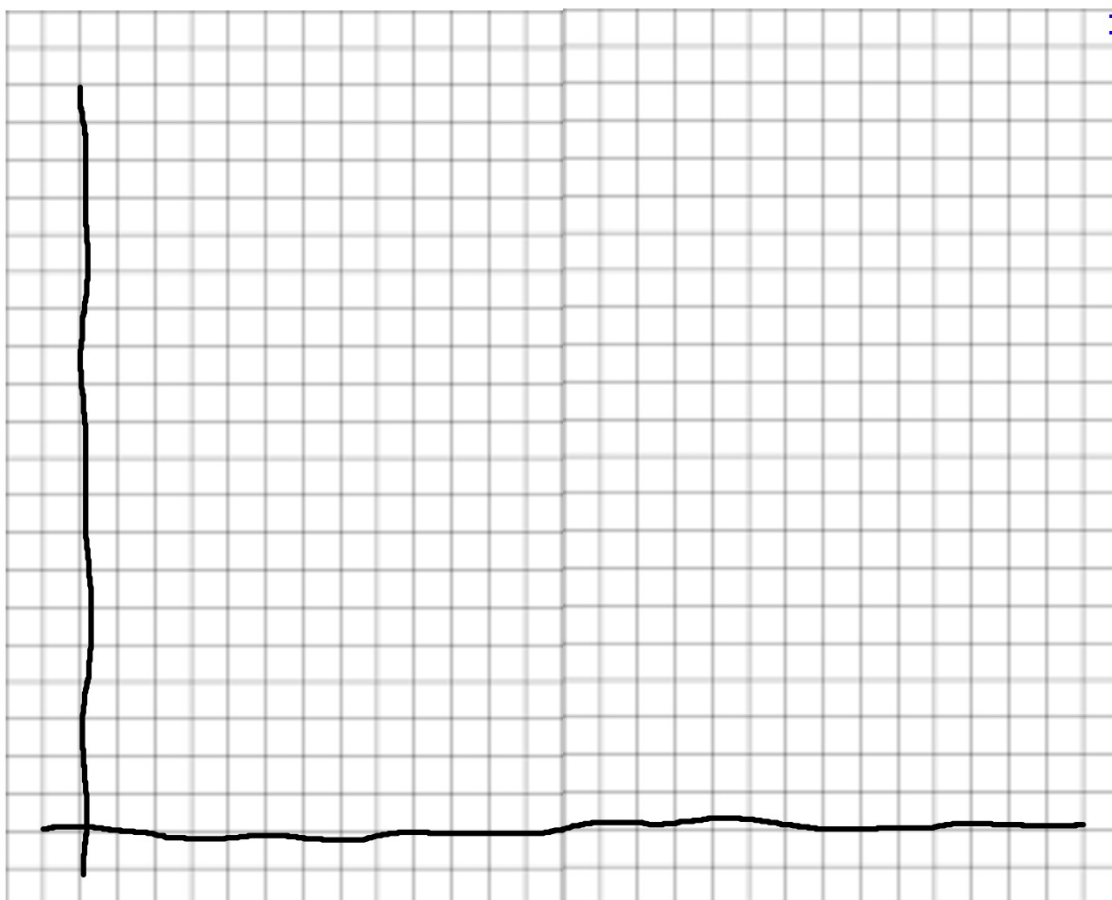
הסבר לסוג הגרף:

גרף בדיד (30%). המשתנה הבלתי תלוי הוא תחום הדופק, וזהו משתנה בדיד.

אין משמעות לחיבור בין דופק של תלמידים שונים.

כותרת לגרף:

מקרא:



בגרות 2015 - בעיה 1

טבלה 4

הקבוצה	ריכוז יוני ניקל בתמיסה (יחידות יחסיות)	משקל ממוצע של זרעים שנוצרו (גרם/צמח)
א	0	10
ב	2	12
ג	10	15
ד	20	15.5

ענה על השאלות 12-14.

12. עליך להציג בדרך גרפית את תוצאות הניסוי המוצגות בטבלה 4.

(3 נקודות) **א.** מהו סוג ההצגה הגרפית המתאים ביותר לתיאור התוצאות, גרף רציף או דיאגרמת עמודות? נמק את תשובתך.

(7 נקודות) **ב.** לרשותך נייר מילימטרי בנספח המצורף. הצג עליו בדרך גרפית את תוצאות הניסוי שבטבלה 4.

שולחים צילום לוואצאפ ומעלים למודל.