

## משימת הערכה רבעון 1 – חא2

1. נתונה הפונקציה  $y = 2x - 6$

השלימו את טבלת הערכים החלקית

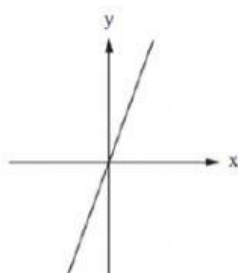
|   |    |    |   |   |   |
|---|----|----|---|---|---|
| X | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 |
| Y |    |    |   |   |   |

2. עבור כל אחד מהייצוגים האלגבריים הבאים, קבעו האם הפונקציה עולה/יורדת/קבועה

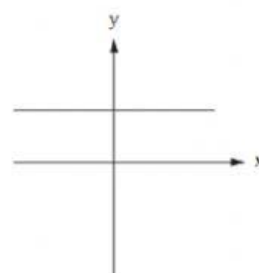
|                |              |              |          |
|----------------|--------------|--------------|----------|
| $y = -2x + 16$ | $y = 4x - 8$ | $y = 2x - 4$ | $y = -4$ |
|                |              |              |          |

3. אחד הגרפים שלפניכם מתאר את הפונקציה  $y = x + 3$

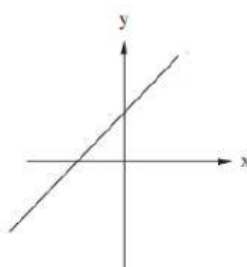
הגרף המתאים לפונקציה הנתונה הוא גרף מספר



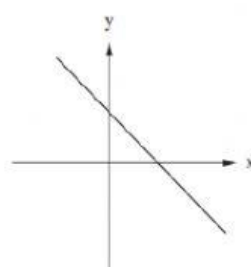
☐2



☐1



☐4



☐3

4. לפניכם טבלת ערכים חלקית.

א. השלימו את הטבלה שלפניכם כך שתתאר פונקציה קווית.

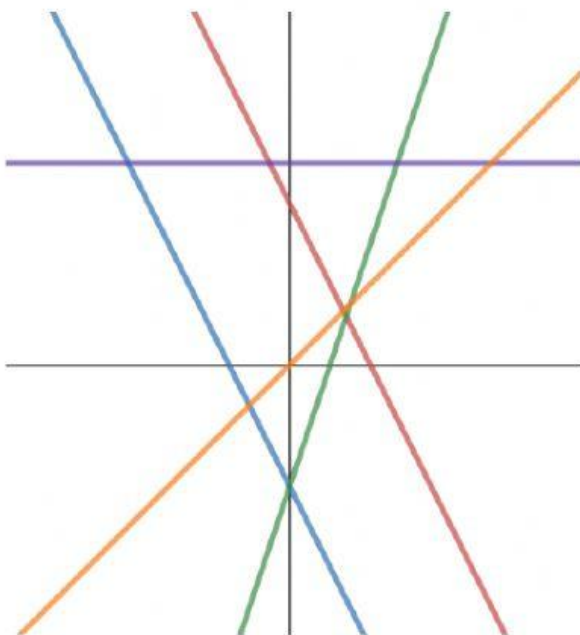
|          |    |   |   |   |
|----------|----|---|---|---|
| <b>x</b> | -1 | 0 | 1 | 2 |
| <b>y</b> |    | 2 | 5 |   |

ב. מהו השיפוע של הפונקציה הקווית המתאימה לטבלה זו?

\_\_\_\_\_

ג. כתבו את משוואת הפונקציה הקווית.

\_\_\_\_\_

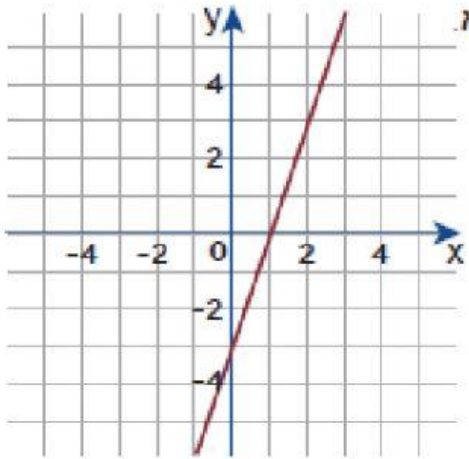


5. התאימו בין גרף לייצוג אלגברי

רשמו מתחת לכל ייצוג אלגברי

מה צבע הגרף המתאים לו.

|              |               |         |         |               |
|--------------|---------------|---------|---------|---------------|
| $y = 3x - 3$ | $y = -2x + 4$ | $y = x$ | $y = 5$ | $y = -2x - 3$ |
|              |               |         |         |               |



6. מהו הייצוג האלגברי המתאים לגרף הנתון?  
הייצוג הוא: \_\_\_\_\_

יחס

7. ביום חורפי שודרה מהדורת חדשות במשך 50 דקות.  
20 דקות מהמהדורה עסקו במזג האוויר.  
מה היחס בין זמן הדיווח על מזג האוויר ובין הזמן ששודרה מהדורת  
החדשות כולה? כתבו יחס מצומצם בלבד.

תשובה: היחס הוא \_\_\_\_\_

8. זוויות  $\alpha$  ו- $\beta$  הן זוויות צמודות. ידוע כי  $\alpha = 45^\circ$ .  
בתשובתכם הקפידו על יחס מצומצם.

א. מה היחס בין זווית  $\alpha$  לזווית  $\beta$ ?  
\_\_\_\_\_

ב. מה היחס בין זווית  $\beta$  לסכום שתי הזוויות?  
\_\_\_\_\_

9. בשק 25 כדורים בשני צבעים; כחול וירוק. היחס בין הכדורים הכחולים  
לירוקים הוא 2:3. כמה כדורים כחולים בשק?

תשובה: \_\_\_\_\_ כדורים כחולים