קבלני גינון

תחום אלגברי: פונקציה קווית

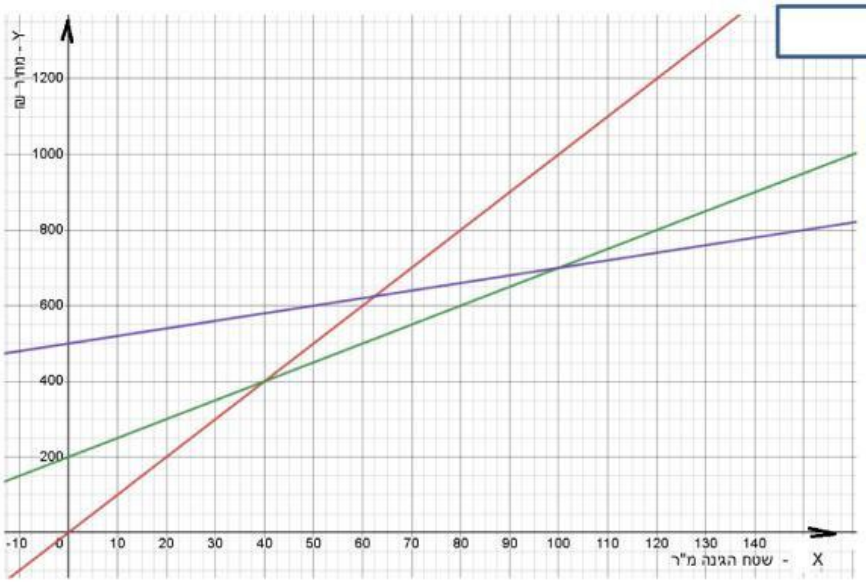
שלושה קבלני גינון פרסמו הצעות מחיר לסידור גינה:

הצעתו של הקבלן גפן: 500 ₪ לייעוץ + 2 ₪ לכל מ"ר גינה.

הצעתו של הקבלן ברקן: 200 ₪ לייעוץ + 5 ₪ לכל מ"ר גינה.

הצעתו של הקבלן אלון: 10 ₪ לכל מ"ר גינה (הייעוץ כלול במחיר).

לפניכם שלושה גרפים המתארים את ההצעות:



שאלה 1

לצד כל גרף התאימו את שם הקבלן המתאים. אלון | ברקן | גפן

שאלה 2

מהו שטח הגינה עבורו גובים הקבלנים אלון וברקן מחיר זהה?

מהו המחיר במקרה זה?

שאלה 3

מהו שטח הגינה עבורו גובים הקבלנים גפן וברקן מחיר זהה?

מהו המחיר במקרה זה?

שאלה 4

מהו שטח הגינה (במ"ר) עבורו גובים הקבלנים גפן ואלון מחיר זהה? 40 | 62.5 | 100

מהו המחיר (בש)במקרה זה? 700 | 400 | 650

מבוסס על משימה של משרד החינוך ומכון וויצמן

LIVEWORKSHEETS

שאלה 5

למשפחת ישראלי גינה ששטחה 50 מ"ר.

גברת ישראלי רצתה להזמין את הקבלן שהצעתו היקרה ביותר, כי - לטענתה - הוא גם הטוב ביותר. מהו המחיר (₪)במקרה זה? ____

מר ישראלי עמד על כך שיזמינו את הקבלן הזול ביותר, כי ממילא בכוונתם לעבור דירה בקרוב. מהו המחיר (₪)במקרה זה? ____

לבסוף נעתרה גברת ישראלי לבקשת בעלה. כמה כסף הם חסכה בהחלטה זו? ____

שאלה 6

התקציב של משפחת פרץ לסידור גינה עומד על 800 ₪. איזה קבלן יוכל לסדר להם גינה בשטח הגדול ביותר במסגרת תקציב זה? אלון | ברקן | גפן

מה גודלו של שטח זה במ"ר? ____

שאלה 7

גברת ירדני החליטה להיענות להצעה הזולה ביותר בעבורה, ולכן היא הזמינה את הקבלן אלון לסדר לה את הגינה. מה תוכלו לומר על שטח הגינה של גברת ירדני?

פחות מ-40 מ״ר | יותר מ-40 מ״ר | יותר מ-100 מ״ר

שאלה 8

האם יש שטח גינה עבורו יגבו שלושת הקבלנים מחיר זהה? כן | לא

הסבירו

מבוסס על משימה של משרד החינוך ומכון וויצמן

LIVEWORKSHEETS

שאלה 9

במרכז כיכר עירונית יש ערוגה עגולה שרדיוסה 3 מ'. העירייה רוצה לבחור בגנן שהצעת המחיר שלו היא הזולה ביותר. באיזה גנן תבחר? אלון | ברקן | גפן

מהו המחיר (בש)במקרה זה? 190 | 280 | 300

שאלה 10

רדיוס כיכר ירוקה ליד ספריה 6 מ'. העירייה רוצה לבחור בגנן שהצעת המחיר שלו היא הזולה ביותר. באיזה גנן תבחר? אלון | ברקן | גפן

מהו המחיר (בש)במקרה זה? 400 | 550 | 725

שאלה 11

שטחן של רוב הגינות באזור מעל 100 מ"ר. קבלן הגינות דולב רוצה להתחרות בשלושת הקבלנים הקיימים. בכוונתו לפרסם מחיר אחיד שאינו תלוי בשטח הגינה. הוא מתכוון להציע את המחיר הזול ביותר, כך שיהיה כדאי לרוב תושבי האזור להזמין אותו לביצוע עבודות.

עזרו לו לחשוב על הצעת מחיר מתאימה ☐

ורשמו את שיקוליכם בקביעת המחיר.

שאלה 12

רשמו ביטוי אלגברי המתאים לעלות עבודתו של אלון: y= ☐

רשמו ביטוי אלגברי המתאים לעלות עבודתו של ברקן: y= ☐

רשמו ביטוי אלגברי המתאים לעלות עבודתו של גפן: y= ☐

מבוסס על משימה של משרד החינוך ומכון וויצמן

LIVEWORKSHEETS