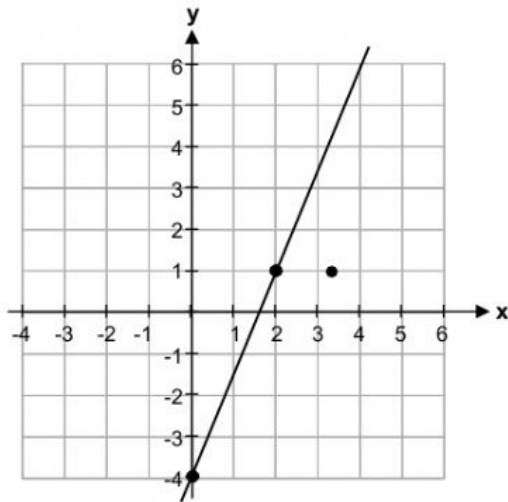


גאומטריה אנליטית

מציאת שיפוע וייצוג אלגברי של פונקציה קווית



1. מצאו את השיפוע של הישר העובר
בנקודות $(0, -4)$, $(2, 1)$.

השיפוע:

הייצוג האלגברי של הישר:

2. בחרו את שיפוע הפונקציה שהגרף שלה עובר דרך הנקודות $(-1, 5)$, $(1, -3)$.

3. בחרו את שיפוע הפונקציה שהגרף שלה עובר דרך הנקודות $(3, 15)$, $(-4, -27)$.

4. מהם הייצוגים האלגבריים של הפונקציות הבאות:

א. שיפוע הישר (-6) ועובר בנקודה $(3, 2)$.

ב. מקביל לישר $y = 5x - 10$ ועובר בנקודה $(-1, -8)$.

ג. מאונך לישר $y = \frac{1}{2}x + 6$ וחותך את ציר ה-x בנקודה $(3, 0)$.