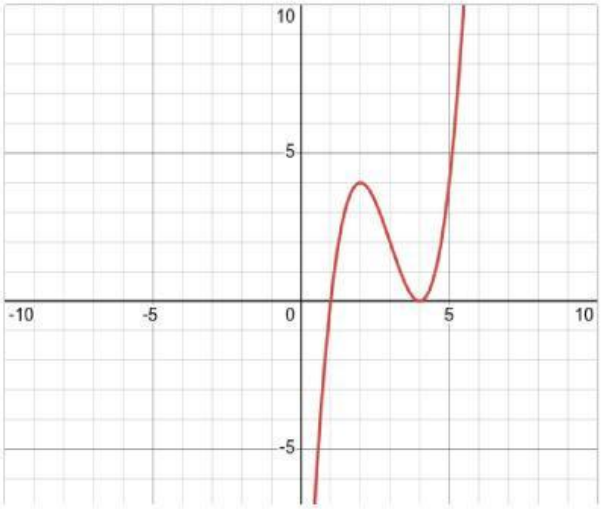
מגרף לתכונות חלק ג

By Rottem De-Picciotto

שם:_____

שאלה1

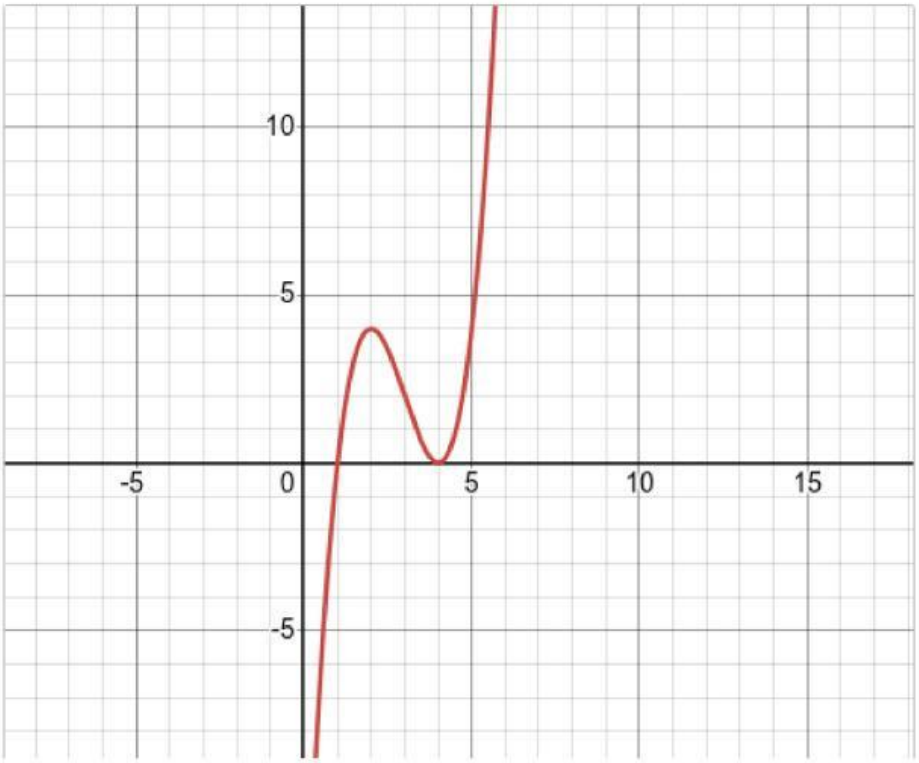
מצא את נקודות הקיצון של הפונקציה הנתונה f(x)



min/max	נקודת קיצון
min	(,)
max	(,)

שאלה2

כמה פתרונות יש למשוואה f(x)=4?

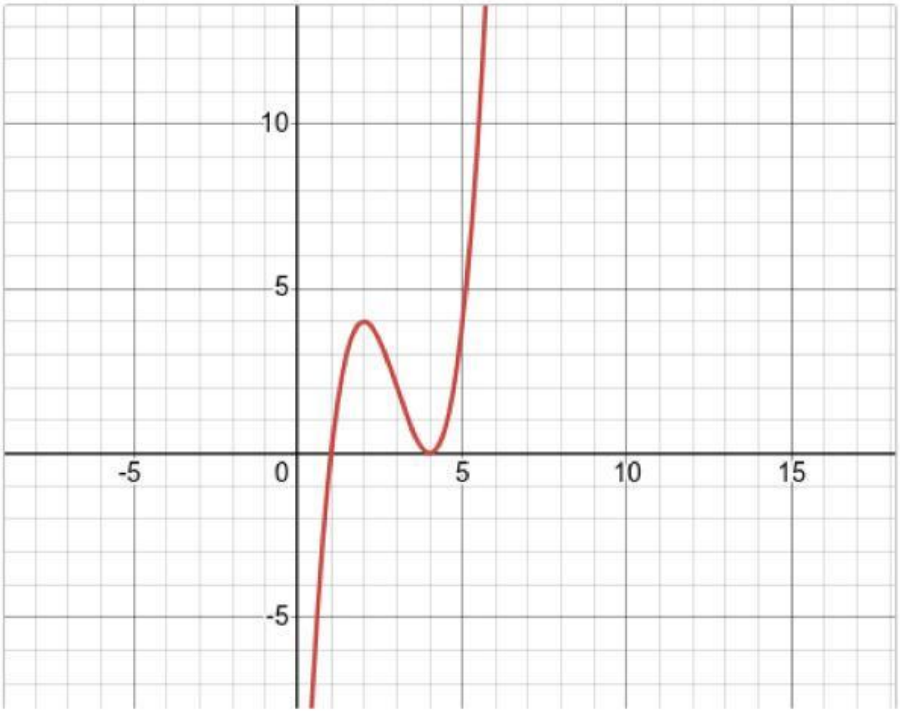


- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

LIVEWORKSHEETS

שאלה3

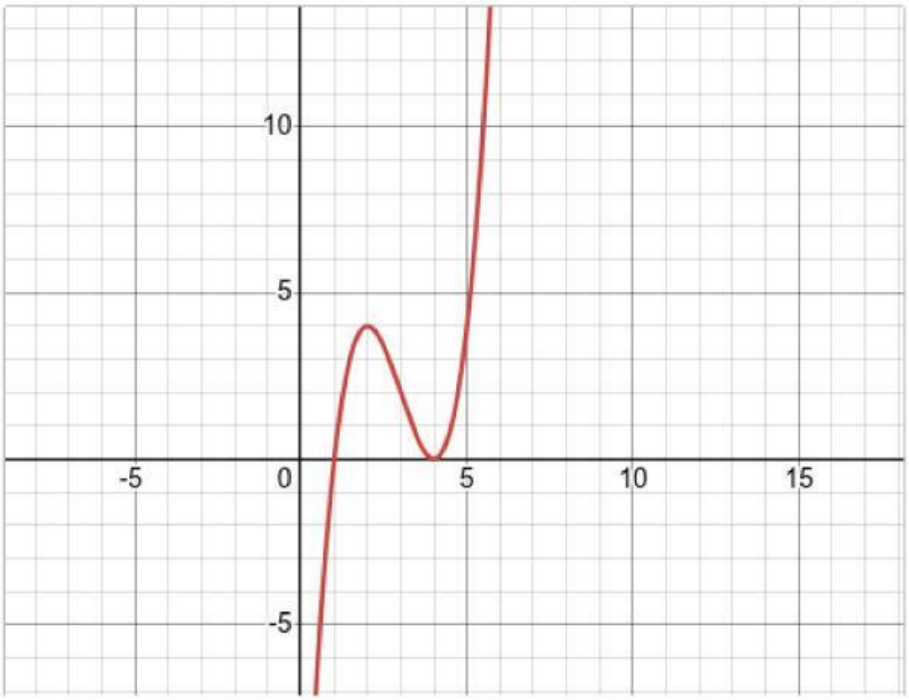
כמה פתרונות יש למשוואה f(x)=6?



- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

שאלה4

כמה פתרונות יש למשוואה f(x)=0?

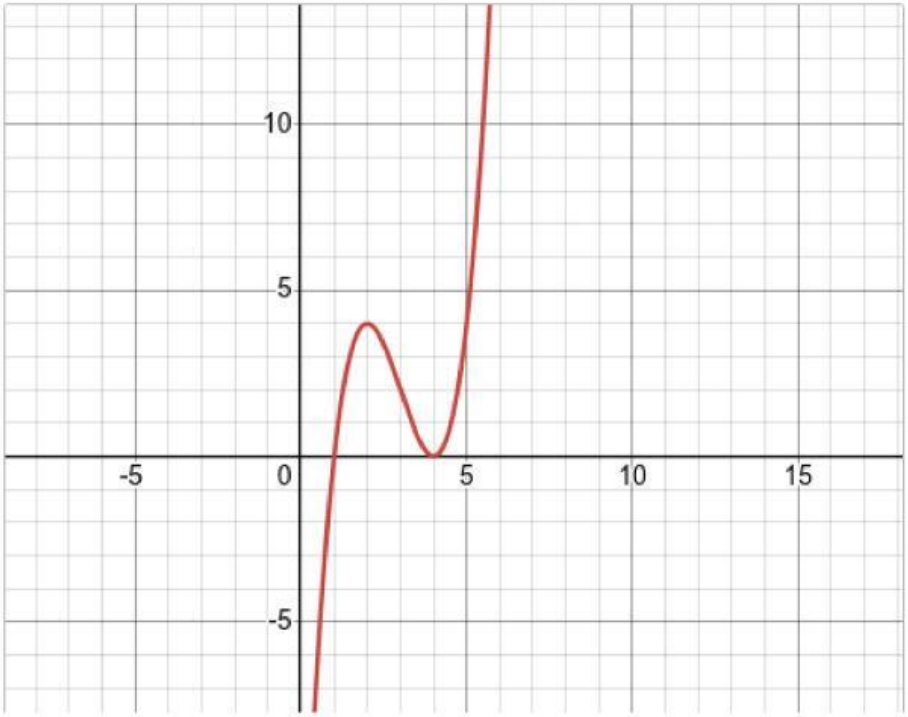


- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

LIVEWORKSHEETS

שאלה5

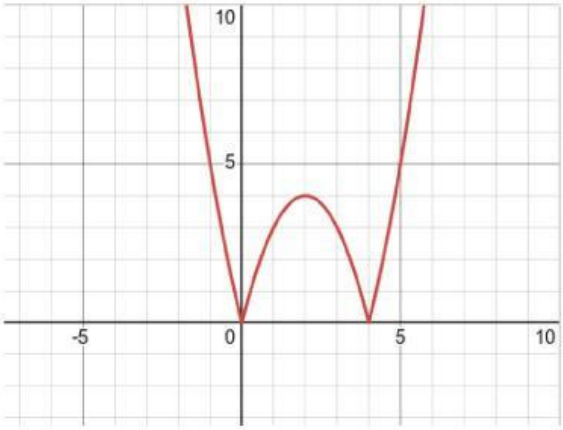
כמה פתרונות יש למשוואה f(x)=-2?



- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

שאלה6

מצא את נקודות הקיצון של הפונקציה הנתונה f(x)

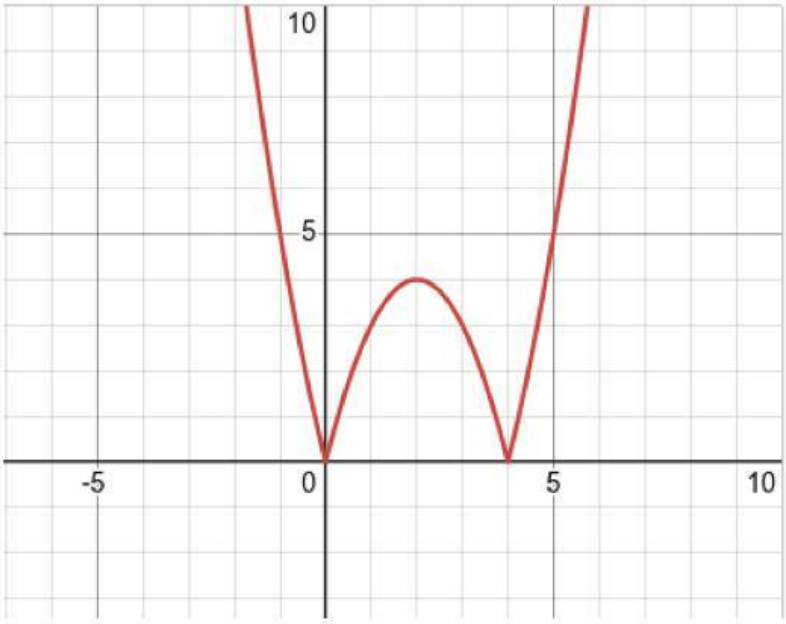


נקודת קיצון	min/max
(,)	min
(,)	min
(,)	max

LIVEWORKSHEETS

שאלה7

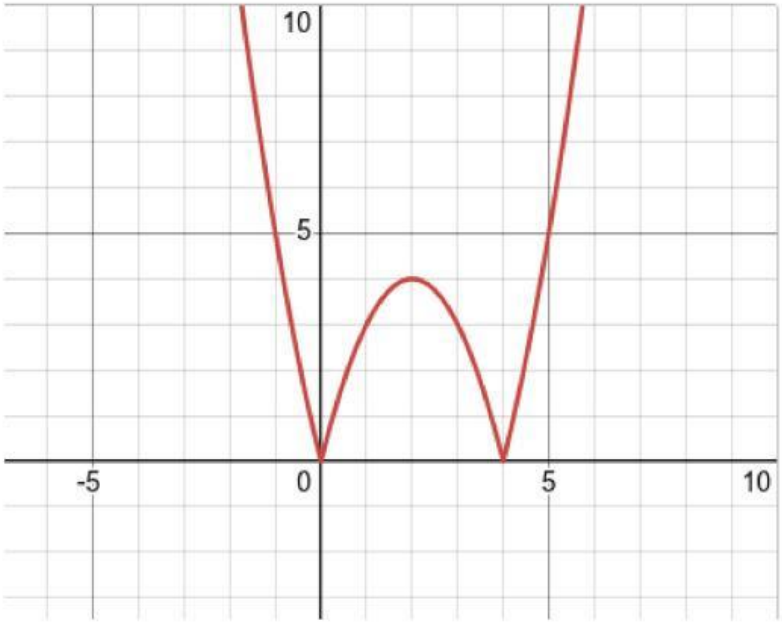
כמה פתרונות יש למשוואה f(x)=2?



- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

שאלה8

כמה פתרונות יש למשוואה f(x)=-1?

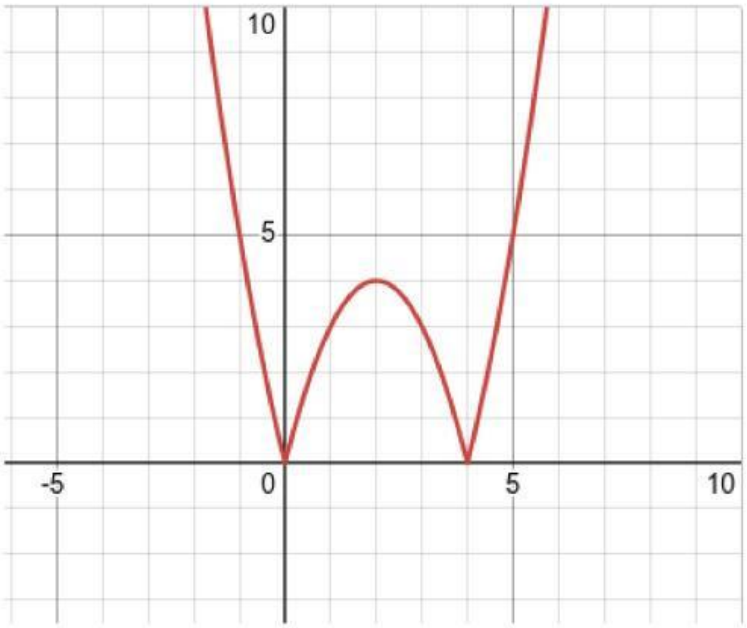


- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

LIVEWORKSHEETS

שאלה9

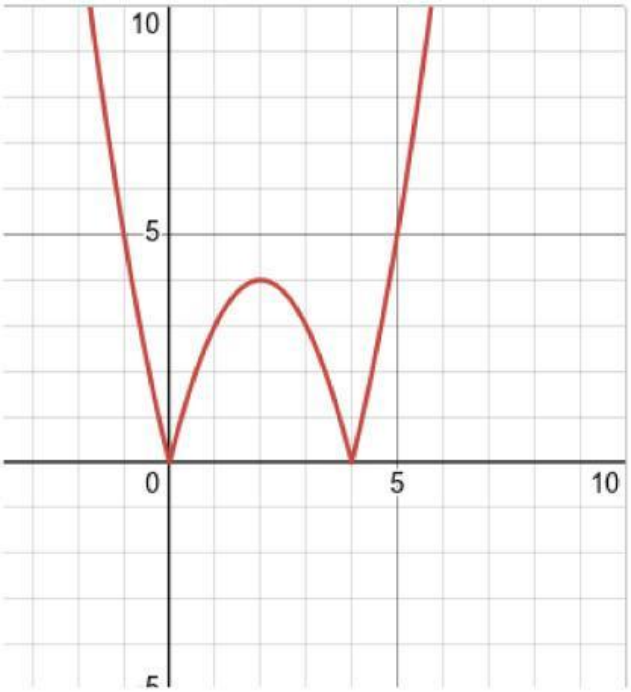
כמה פתרונות יש למשוואה f(x)=10?



- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

שאלה10

כמה פתרונות יש למשוואה f(x)=4?



- 0
- 1
- 2
- 3
- 4

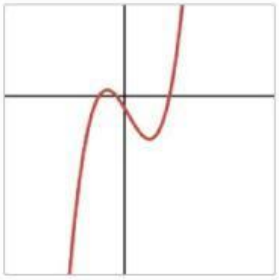
LIVEWORKSHEETS

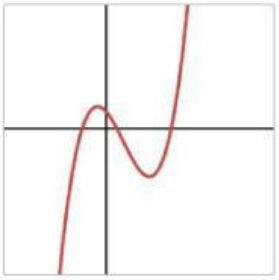
שאלה11

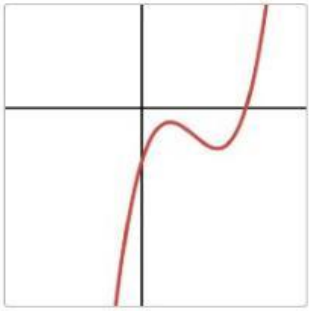
מי מהגרפים הבאים מקיים את התכונות של הפונקציה f(x) ?

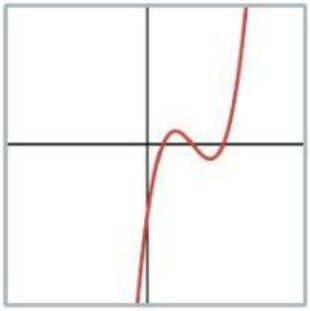
נתונה הפונקציה f(x) המקיימת את התכונות הבאות:

- נקודת מינימום ברביע הרביעי
- 3 נקודות חיתוך עם ציר ה – x
- חותכת את ציר ה – y בחלקו השלילי
- נקודת מקסימום ברביע השני









שאלה12

כתבו לכל גרף תכונה אחת אשר תבדיל אותו מהגרפים האחרים

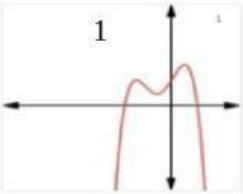
גרף	תכונה
1	
2	
3	
4	

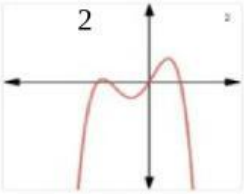
לארבע הפונקציות להלן מספר תכונות משותפות:

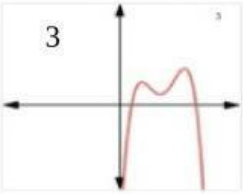
-נקודת מינימום אחת

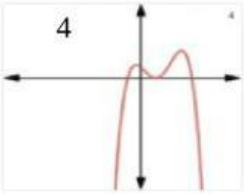
-שתי נקודות מקסימום

- נקודת מקסימום ברביע הראשון









LIVEWORKSHEETS

שאלה13

שרטטו פונקציה במערכת צירים במחברת, צלמו ושלחו למורה:

- לפונקציה יש שלוש נקודות אפס

- לפונקציה יש שתי נקודות קיצון

- לפונקציה יש נקודת מקסימום אחת הנמצאת ברביע השני

- גרף הפונקציה חותך את ציר ה y בחלקו השלילי

LIVEWORKSHEETS