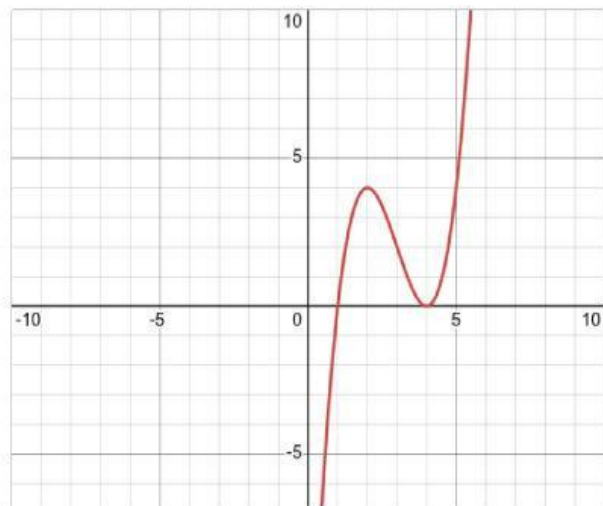


שם: _____

שאלה 1

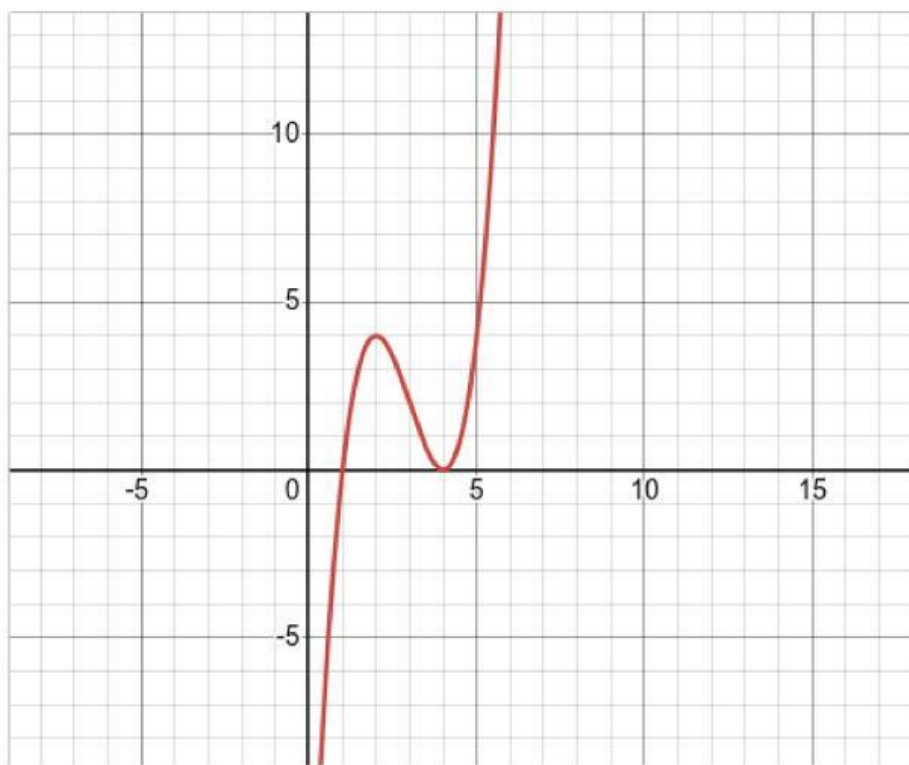
מצא את נקודות הקיצון של הפונקציה הנתונה $f(x)$



min/max	נקודת קיצון
min	(,)
max	(,)

שאלה 2

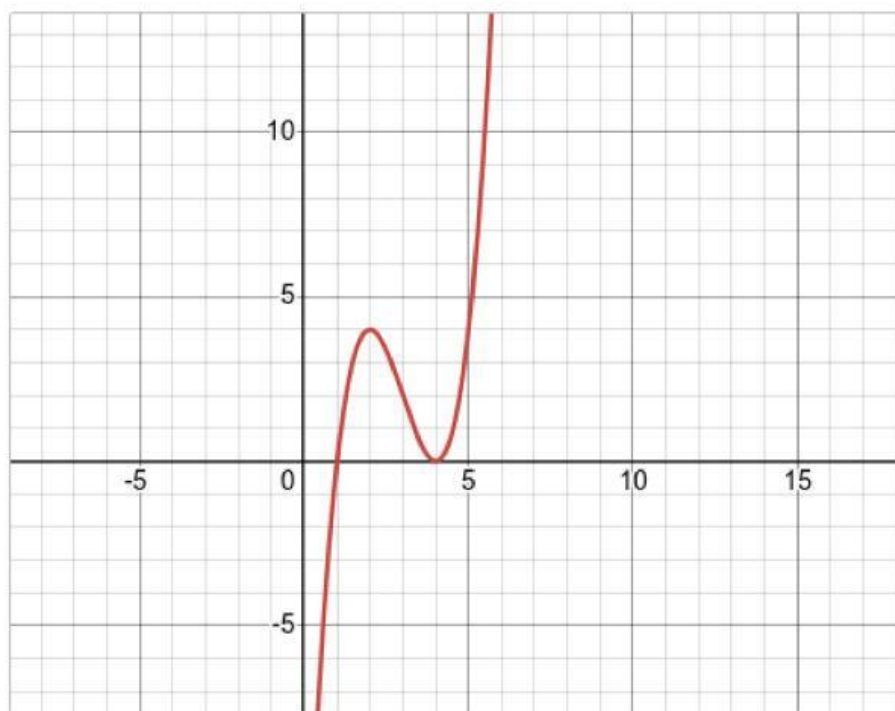
כמה פתרונות יש למשוואה $f(x)=4$?



- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

שאלה 3

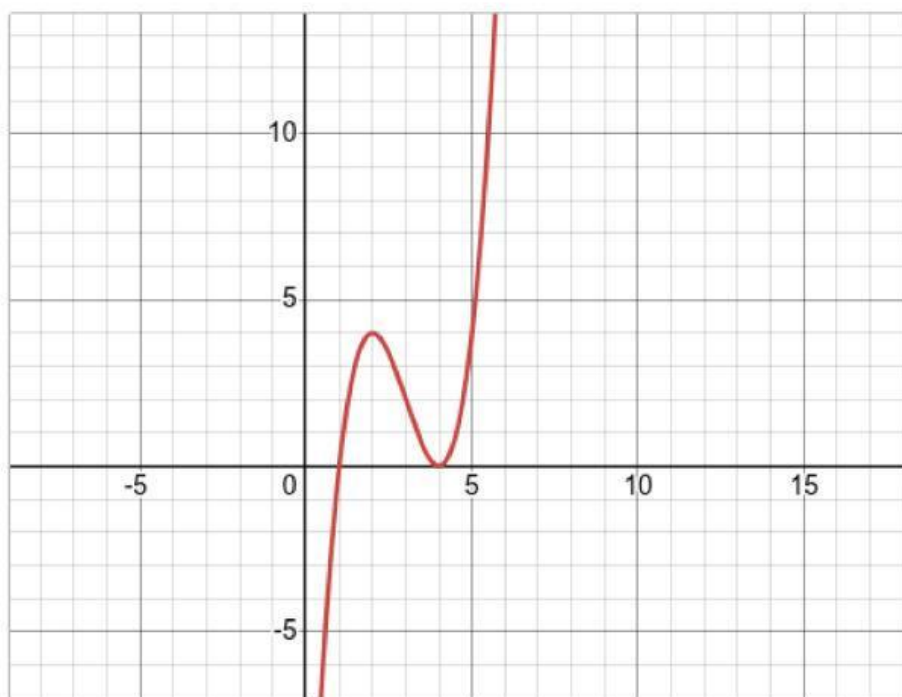
כמה פתרונות יש למשוואה $f(x)=6$?



- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

שאלה 4

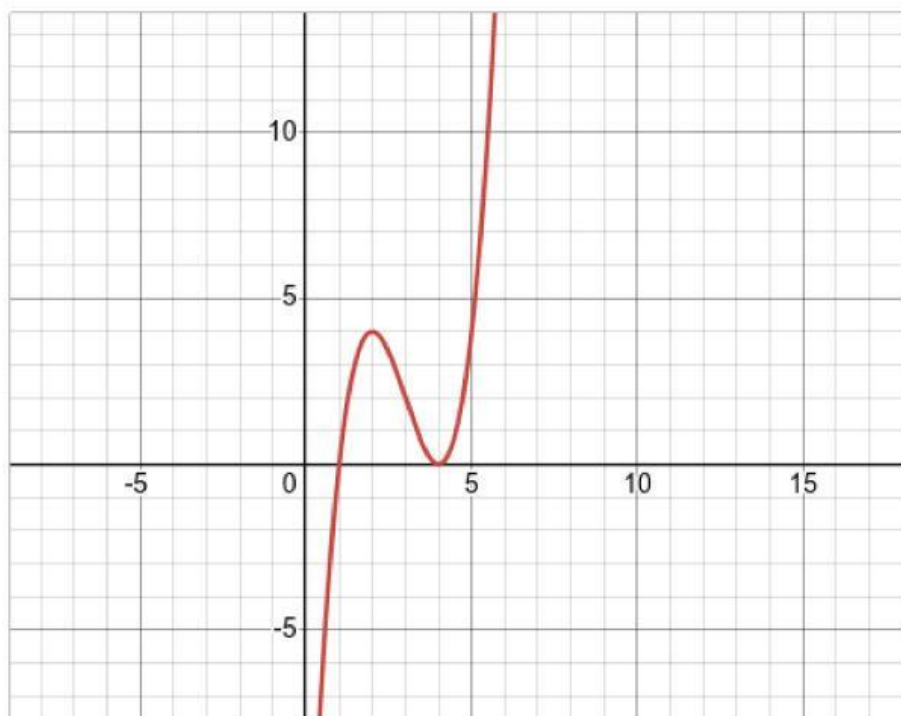
כמה פתרונות יש למשוואה $f(x)=0$?



- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

שאלה 5

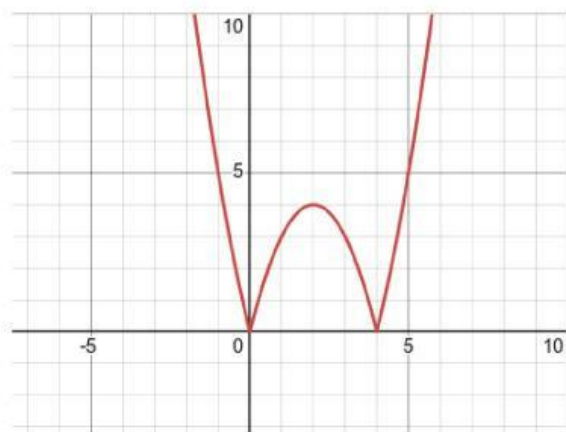
כמה פתרונות יש למשוואה $f(x) = -2$?



- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

שאלה 6

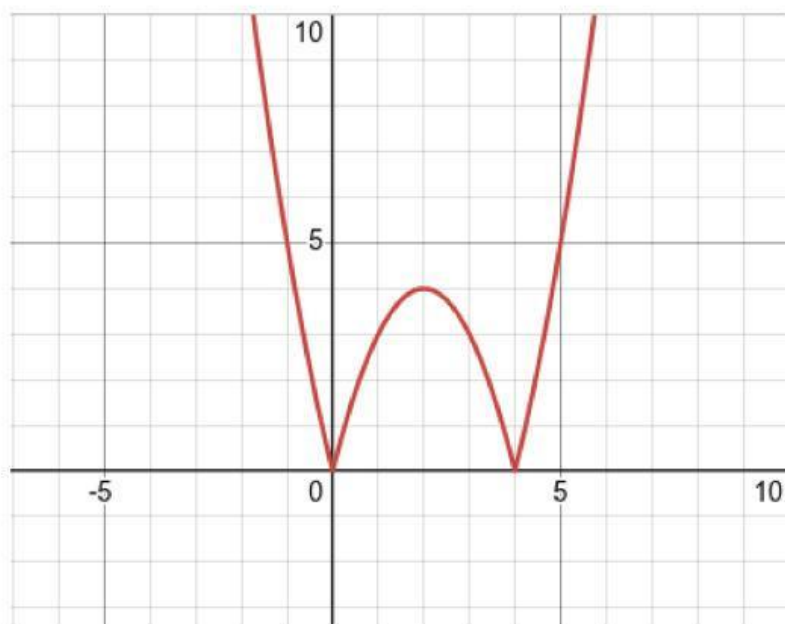
מצא את נקודות הקיצון של הפונקציה הנתונה $f(x)$



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

שאלה 7

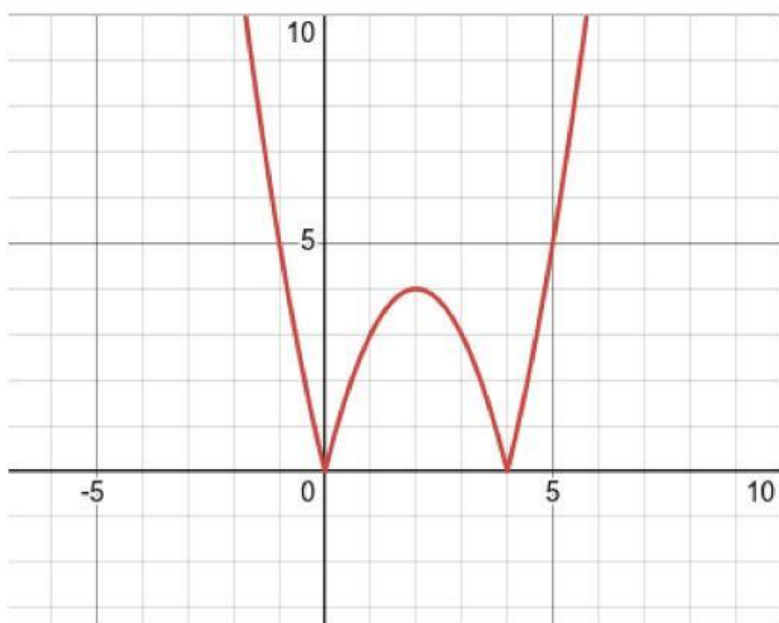
כמה פתרונות יש למשוואה $f(x)=2$?



- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

שאלה 8

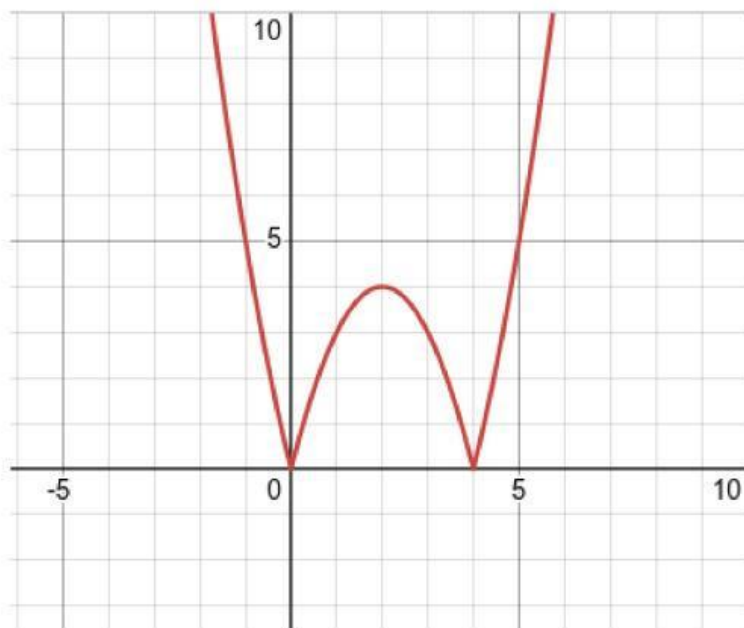
כמה פתרונות יש למשוואה $f(x)=-1$?



- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

שאלה 9

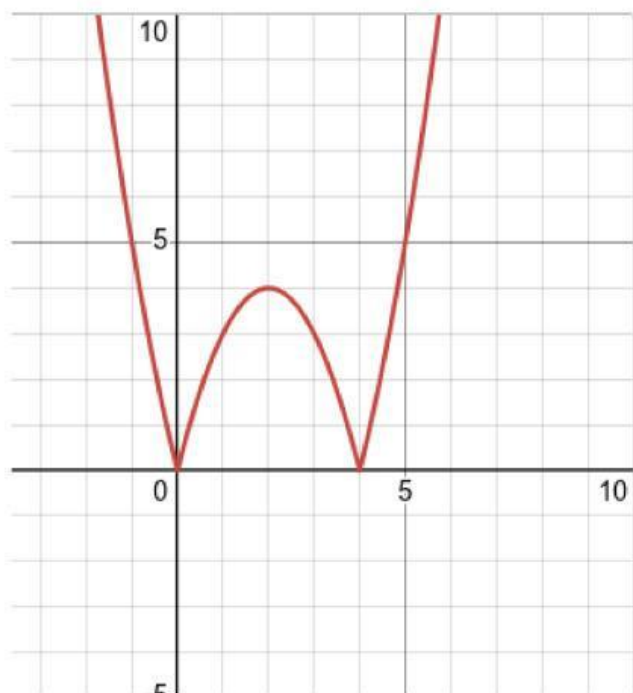
כמה פתרונות יש למשוואה $f(x)=10$?



- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

שאלה 10

כמה פתרונות יש למשוואה $f(x)=4$?



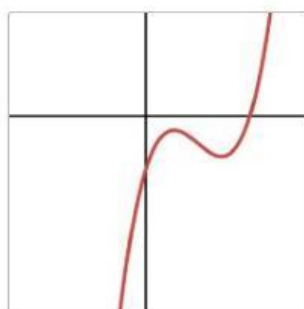
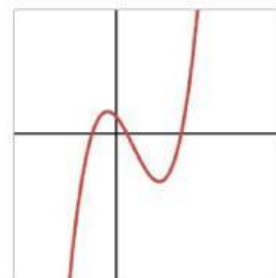
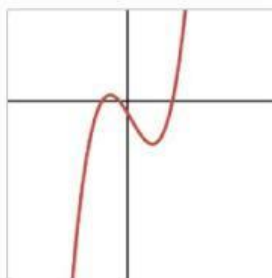
- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

שאלה 11

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

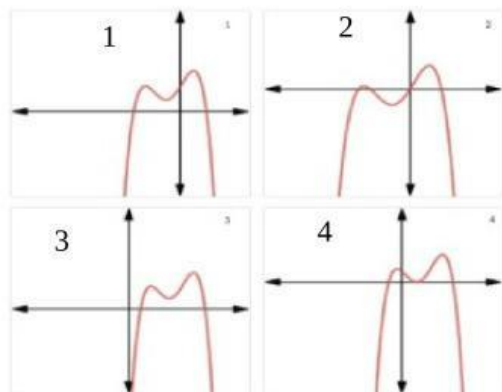
נתונה הפונקציה $f(x)$ המקיימת את התכונות הבאות:

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



שאלה 12

כתבו לכל גרף תכונה אחת אשר תבדיל אותו מהגרפים האחרים



לארבע הפונקציות להלן מספר תכונות משותפות:
- נקודת מינימום אחת
- שתי נקודות מקסימום
- נקודת מקסימום ברביע הראשון

גרף	תכונה
1	
2	
3	
4	

שאלה 13

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