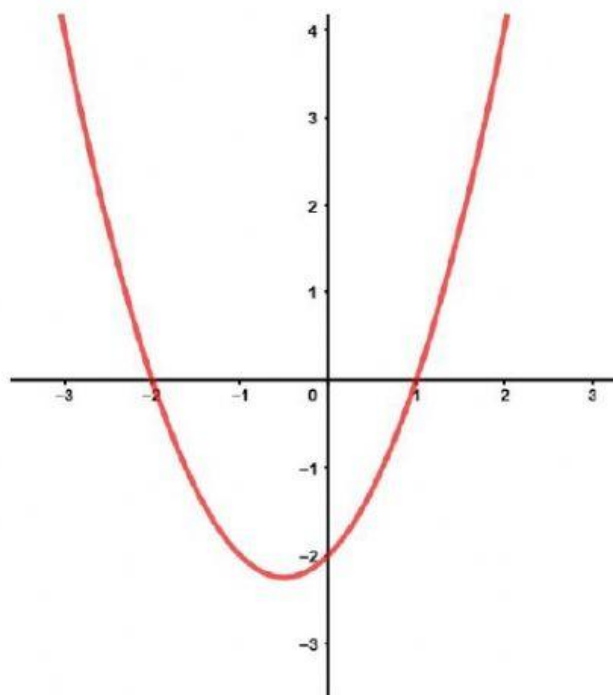


פונקציה ריבועית – תחומי חיוביות ושליליות

כיתה ט'

1. עבור כל אחת מהפרבולות הבאות, מצאו את תחומי החיוביות והשליליות.

א.



תחומי חיוביות:

$$x < -2$$

$$-2 < x$$

$$1 < x$$

$$x < 1$$

תחומי שליליות:

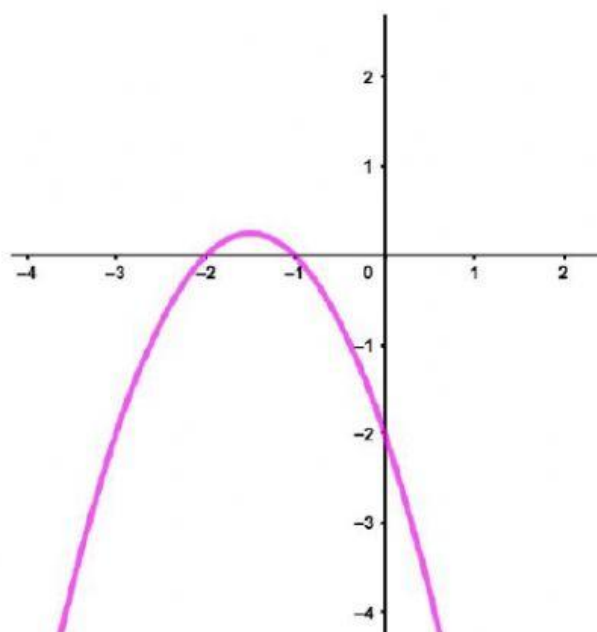
$$1 < x < -2$$

$$-2 < x < 1$$

$$-2 < x$$

$$1 < x$$

ב.



תחומי חיוביות:

$$x < -2$$

$$x < 1$$

$$1 < x < -2$$

$$-2 < x < -1$$

תחומי שליליות:

$$-1 < x < -2$$

$$x < -2$$

$$-1 < x$$

$$-2 < x < 1$$

תחומי חיוביות:

$$x < -2$$

$$x < 3$$

$$3 < x < -2$$

$$-2 < x < 3$$

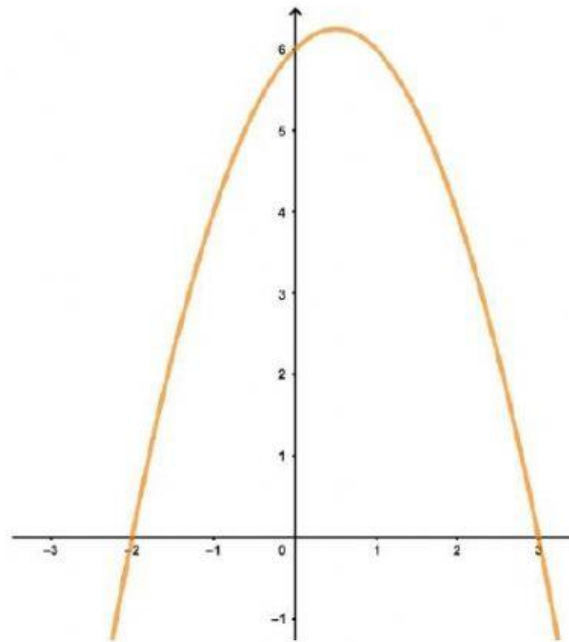
תחומי שליליות:

$$3 < x < -2$$

$$x < -2$$

$$3 < x$$

$$x < 3$$



ג.

תחומי חיוביות:

$$x < 5$$

$$x < 3$$

$$5 < x$$

$$3 < x < 5$$

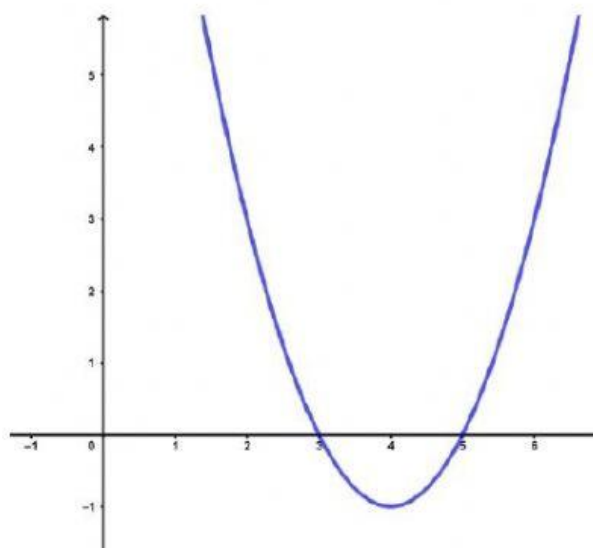
תחומי שליליות:

$$5 < x < 3$$

$$x < 5$$

$$3 < x < 5$$

$$x < 3$$



ד.

ה.

תחומי חילוף:

$$x < 1$$

$$x < -1$$

$$1 < x$$

$$-1 < x < 1$$

תחומי חיפה:

$$1 < x < -1$$

$$-1 < x < 1$$

$$1 < x$$

$$x < -1$$

