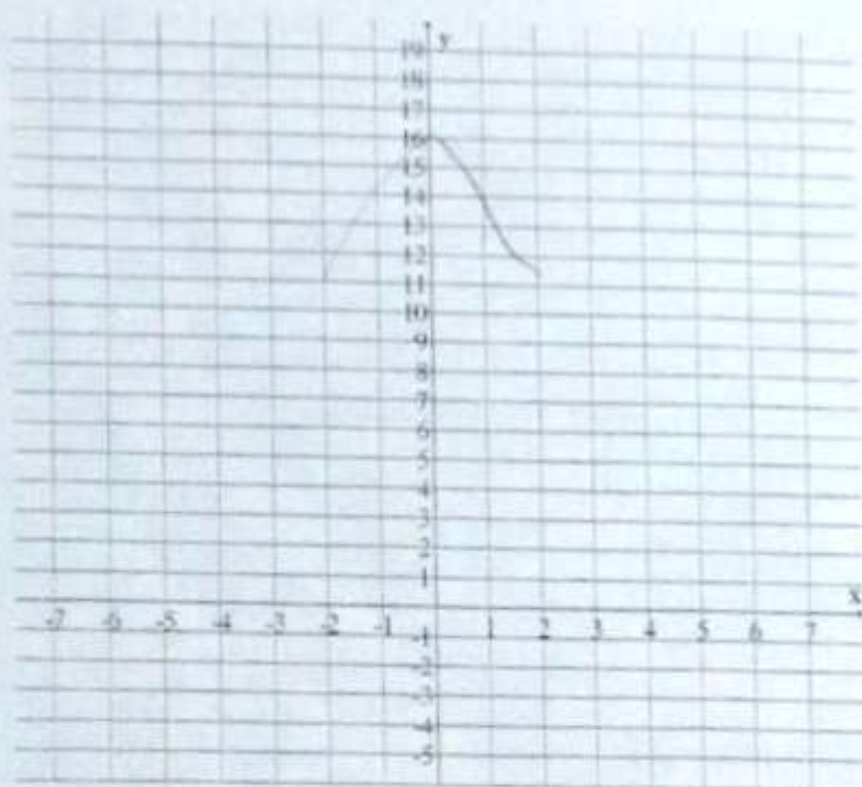


דף מספר 2

1. פשוט את הביטויים הבאים:

$(2a)^3 =$ $8a^3$	$3a^3 \cdot 2a^3 =$ $6a^6$	$\frac{12x^6}{24x^2} =$ $\frac{1}{2}x^4$	$\frac{3a^3b^6}{6a^3b^6} =$ $\frac{1}{2}$
$\frac{2x+6}{2} =$ $x+3$	$\frac{x^3-2x}{x} =$ x^2-2	$\frac{x^2+3x}{x+3} =$ x	$\frac{x^2}{x^2-5x^2} =$ $\frac{1}{1-5}$ $x \neq 5, 0$



2. נתונה הפונקציה: $y = 16 - x^2$

א. מצאו את נקודת החיתוך עם ציר ה- y

ב. מצאו את נקודות החיתוך עם ציר ה- x

ג. מצאו את משוואת ציר הסימטריה

ד. מצאו את קדקוד הפרבולה

ה. שרטטו את גרף הפונקציה

ו. רשמו תחומי עלייה / ירידה

ז. רשמו תחומי חיוביות / שליליות

ח. רשמו שתי נקודות נוספות הנמצאות על גרף הפונקציה.

3. מסובבים סביבון שעליו האותיות נ, ג, ה, פ

א. מה ההסתברות שהסביבון יראה את האות "נ"?

ב. מסובבים סביבון ומיד אחר כך מטילים מטבע. מה ההסתברות שהסביבון יראה את

האות "פ" והמטבע יראה תמונה?

$$25\% = \frac{1}{4}$$

$$25\% = \frac{1}{4}$$

הסתברות

$$\boxed{75\%}$$