

## מבחן – מספרים שליליים וביטוי אלגברי (שבוע 3)

תאריך: \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_

כיתה: \_\_\_\_\_

שם התלמיד/ה: \_\_\_\_\_

משך מבחן: 40 דק'. הראו דרך פתרון היכן שנדרש. בסעיפי ביטוי אלגברי: פשטו וחברו איברים דומים.

## א. חישובים עם מספרים שליליים (20 נק') – 5 נק' לכל סעיף

1.  $6 - (-4) =$   $3 - 7 + 12 =$

2.  $(-5) \times 3 =$   $4 - 3 - 8 =$

## ב. סדר פעולות עם שליליים (20 נק') – 5 נק' לכל סעיף

5.  $(-2)^2 + 3 =$   $7 \times (-4) + 6 =$

6.  $12 - [4 \times (-2)] =$   $8 - 18 \div 3 + 7 =$

## ג. פישוט ביטויים אלגבריים (20 נק') – 5 נק' לכל סעיף

9.  $4a + (-6a)$   $113x + 2x$

10.  $2x + 3x - x + 5$   $125y - 2y + 7$

## ד. הצבה בביטוי (20 נק') – 5 נק' לכל סעיף

13.  $-3a + 10$   $15x + 5$

כאשר

כאשר

$a = 2$

$x = -3$

14.  $4m - (-2)$   $162y - 7$

כאשר

כאשר

$m = -1$

$y = -4$

ה. תרגילי מילים (20 נק') – 10 נק' לכל סעיף

17. "מספר קטן מ־5 ב־12 יחידות". כתבו ביטוי אלגברי.

18. "פי שניים ממספר פחות 7 שווה 9". כתבו משוואה ופתרו.