



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אלגברה 3 – מספרים שלמים

מספר שלם – מספר שלם אינו כולל מרכיב שברי, דוגמאות למספרי שלמים: $7, -11, 100, 0, -17$
וכדומה, דוגמאות למספרים לא שלמים: $1.25, -\frac{3}{5}, 0.4, 3\frac{1}{2}$ וכדומה. המספרים השלמים הגדולים מ-0
קרויים **מספרים חיוביים** והמספרים השלמים הקטנים מאפס קרויים **מספרים שליליים**. שים לב:
המספר 0 הוא מספר שלם וגם מספר זוגי.

שאלות לתרגול

1. מהו המספר השלם השלילי הזוגי הגדול ביותר?

- (1) 0
- (2) -100
- (3) -2
- (4) 2

2. כמה מספרים שלמים הגדולים מ-11 – וקטנים מ-23 קיימים?

- (1) 32
- (2) 34
- (3) 33
- (4) 31

3. מכפלת המספר השלם השלילי הדו ספרתי הקטן ביותר במספר השלם החיובי החד ספרתי הקטן ביותר היא ____.

- (1) -99
- (2) -88
- (3) -90
- (4) -100

4. מכפלת שני מספרים שלמים עוקבים אינה יכולה להיות ____.

- (1) חיובית
- (2) שלילית
- (3) אפס
- (4) 210



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

5. $26 - (-7) + 14 - (-77) = ?$

100 (1)

110 (2)

120 (3)

124 (4)

6. $20 - 16 : 4 + (-6) : (-2) - 5 \cdot (-1) = ?$

14 (1)

24 (2)

34 (3)

44 (4)

7. $\frac{-12 + (-3) : 3 - (-13)}{200 : (-4) + 24 : (-6) - (-113)} = ?$

1 (1)

0 (2)

100 (3)

25 (4)

8. חנן : "מכפלת שני מספרים שלמים עוקבים חיובית תמיד"

אור : "חנן צודק"

מי מהבאים נכון?

(1) חנן ואור צודקים

(2) חנן ואור טועים

(3) חנן צודק ואור טועה

(4) חנן טועה ואור צודק

9. דנית : "הסכום של שמונה מספרים שלמים עוקבים אינו יכול להיות שווה אפס"

חגית : "הסכום של שבעה מספרים שלמים עוקבים יכול להיות שווה אפס"

מי מהבאים נכון בהכרח?

(1) דנית וחגית צודקות

(2) דנית וחגית טועות

(3) דנית צודקת וחגית טועה

(4) דנית טועה וחגית צודקת



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

10. סיון: "מכפלת מספרים שלמים דו ספרתיים שווה למספר טבעי תלת ספרתי או ארבע ספרתי בהכרח"

מורן: "סיון טועה"

מי מהבאים נכון בהכרח?

(1) סיון ומורן צודקות

(2) סיון ומורן טועות

(3) סיון צודקת ומורן טועה

(4) מורן צודקת וסיון טועה

11. מי מהבאים לא נכון בהכרח?

(1) סכום שני מספרים שלמים עוקבים הוא חיובי

(2) ההפרש בין שני מספרים שלמים זוגיים עוקבים הוא שלילי

(3) מכפלת שני מספרים שלמים עוקבים היא חיובית או שלילית

(4) מנת שני מספרים שלמים עוקבים גדולה מ-2

12. סכום של שלושה מספרים אי זוגיים שלמים הוא ____ ומכפלתם היא ____ .

(1) זוגי / זוגית

(2) זוגי / אי זוגית

(3) אי זוגי / זוגית

(4) אי זוגי / אי זוגית

13. האם קיימים שני מספרים שלמים שונים אשר מכפלתם שווה לסכומם?

(1) לא

(2) כן, יש בדיוק זוג אחד של מספרים כני"ל

(3) כן, יש בדיוק שני זוגות של מספרים כני"ל

(4) כן, יש יותר משני זוגות של מספרים כני"ל

14. מי מהבאים לא נכון?

(1) קיימים שני מספרים שלמים אי זוגיים עוקבים שמכפלתם שווה 35

(2) קיימים שני מספרים שלמים אי זוגיים עוקבים שמכפלתם שווה 63

(3) קיימים שני מספרים שלמים זוגיים עוקבים שמכפלתם שווה 72

(4) קיימים שני מספרים שלמים זוגיים עוקבים שמכפלתם שווה 80



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אבירם פלדמן - בגרות ופסיכומטרי
aviramfeldman.co.il

15. מכפלת המספר השלם האי שלילי הזוגי הקטן ביותר במספר השלם השלילי החד ספרתי הגדול ביותר

היא ____ .

(1) -2

(2) -1

(3) 0

(4) 4



הוצאת
ספרים



שיעורים
פרטיים



פסיכומטרי



בגרות

אלגברה 3 – מספרים שלמים – תשובות סופיות

15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	שאלה
3	3	1	4	4	4	1	2	2	2	4	2	1	3	3	תשובה