

בניית ביטויים אלגבריים בשאלה מילולית

בכל סעיף כתבו ביטוי אלגברי מתאים:

הקלידו ביטויים כגון: $x+3$, $15x$, $4x$ ללא סימן כפל וללא רווח

במידה ותרצו להקליד חילוק השתמשו בנקודתיים ללא רווח $x:3$

1. כרטיס נסיעה ברכבת מבית שאן לעפולה עולה x ₪. כמה יעלו 8 כרטיסי נסיעה?
2. דנה מתכוננת למבחן במתמטיקה. בכל שעה היא פותרת 7 משוואות. כמה משוואות תפתור ב- x שעות?
3. לכל פרח מסוג פרג יש ארבעה עלי כותרת. כמה עלי כותרת יש ל- x פרחים?
4. לדני יש בקלמר $3x$ עטים ו-5 עפרונות. כמה כלי כתיבה יש סה"כ לדני בקלמר?
5. בכל ארטיק גומיגם יש x דובוני גומי. רחלי אכלה בסופ"ש 3 ארטיקים מסוג גומיגם. כמה דובונים סה"כ אכלה רחלי בסופ"ש?
6. בבית הספר התלמידים לומדים בקפסולות של 10 תלמידים. מספר התלמידים בבית הספר סה"כ הוא x . כמה תלמידים יהיו בכל קפסולה?
7. באצבע אחת של שוקולד קינדר יש 58 קלוריות. ליאור אכל x אצבעות קינדר. כמה קלוריות סה"כ צרך?
8. שיעור זום במתמטיקה נמשך שעתיים. שיעור זום בספרות נמשך שעה. בשבוע אחד יש $8x$ שיעורי מתמטיקה ו- $2x$ שיעורי ספרות. כמה שעות סה"כ בשבוע לומדים מתמטיקה וספרות בזום?
9. בריכה מתרוקנת בקצב של 20 ליטר לשעה. כמה ליטרים יתרוקנו מהבריכה לאחר x שעות?
10. כיתה ז' אספו כסף כדי לקנות מתנה למחנכת האהובה. סכום המתנה הוא x ₪. כמה ישלם כל ילד אם סה"כ יש בכיתה 24 תלמידים?
11. באוטובוס הטיול השנתי נמצאים x תלמידים בנים. מספר התלמידות באוטובוס גדול ב-5 ממספר הבנים. בנוסף 2 מחנכות על האוטובוס. כמה בני אדם סה"כ נמצאים על האוטובוס?