



הרשת הטכנולוגית-מדעית המובילה בישראל
מכלולות ובתי-ספר לטכנולוגיה מתקדמת ולמדעים

בי"ס המקיף אורט ע"ש חיים גרינברג קריית טבעון

דף עבודה לכיתות ז' – שאלות מילוליות במשוואות מס' 1 - דצמבר 2016

בשאלות מילוליות יש להקפיד על תשובה מילולית מלאה כולל יחידות נכונות.

! חשוב ! - את התשובה לשאלה בודקים מול הסיפור שבשאלה ולא רק ע"י הצבה במשוואה !!

1. בשקית א' יש X כדורים. בשקית ב' יש שליש מכמות הכדורים שיש בשקית א'.
בסך הכל, יש בשתי השקיות 20 כדורים.
א. רשמו משוואה בהתאם לנתונים שבשאלה.
ב. כמה כדורים יש בכל שקית ?
ג. כמה כדורים יש להעביר משקית א' לשקית ב' על מנת שתהיינה שוות ?
2. בשק א' יש a תפוזים. בשק ב' יש פי 4 יותר תפוזים מאשר בשק א'.
מספר התפוזים הכולל בשני השקים הוא 100.
א. רשמו ביטוי המתאר את מספר התפוזים בשק ב'.
ב. רשמו משוואה בהתאם לנתונים שבשאלה.
ג. כמה תפוזים יש בשק ב' יותר מאשר בשק א' (רמז: עליכם למצוא קודם כמה תפוזים יש בכל שק)
3. חמישית של מספר מסויים שווה 16.
סמנו ב- X את המספר. רשמו משוואה מתאימה ומצאו את המספר.
- *4. בחדר א' יש פי 3 אנשים מאשר בחדר ב'.
אם מחדר א' יעברו 9 אנשים לחדר ב', מספר האנשים בשני החדרים יהיה זהה.
א. סמנו ב- X את מספר האנשים בחדר ב' וכתבו ביטוי למספר האנשים בכל חדר לפני מעבר האנשים.
ב. כתבו ביטוי למספר האנשים בכל חדר אחרי המעבר.
ג. רשמו משוואה למציאת מספר האנשים שהיו בחדר ב' לפני המעבר.
ד. כמה אנשים היו בחדר א' אחרי המעבר ?
5. חשבתי על מספר. הוספתי לו 5 ואת התוצאה כפלתי ב- 4. קיבלתי 40.
א. סמנו ב- X את המספר וכתבו משוואה מתאימה למציאתו.
ב. מהו המספר עליו חשבתי ?
ג. אם הייתי חושב על מספר, מוסיף לו 4 ואת התוצאה כופל ב- 5 ומקבל 40. האם זהו אותו מספר כמו בסעיף ב' ?
הסבירו !
6. נתונה המשוואה : $7X + M = 38$.
מהו המספר M , כך שפתרון המשוואה יהיה $X = 5$?
7. נתונה המשוואה $\frac{2X+M}{4} = 4$.
מהו המספר M , כך שפתרון המשוואה יהיה $X = 5$?
8. נתונה המשוואה $\frac{X-3}{2X-6} = 0$.
האם $X=3$ הוא פתרון של המשוואה ? נמקו !