



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

רמה ב שימו  יש לפתור את כל השאלות פרט לאלה המסומנים ב- 

רמה א' - יש לפתור את כל השאלות!

שאלות מילוליות:

1. אם נכפול מספר פי 7 ונחסר מהתוצאה 5 נקבל 23. מצאו את המספר.
2. אם נוסיף 5 למספר נתון ואת התוצאה נכפיל פי 2, נקבל 16. מצאו את המספר.
3. מספר אחד גדול מהשני ב – 6. סכום שני המספרים הוא 40 מצאו את שני המספרים.
4. על מדף יש פי 5 ספרים בעברית מאשר באנגלית. ההפרש בין הספרים בעברית למספר הספרים באנגלית הוא 32. כמה ספרים מכל סוג יש על המדף?
5. כרטיס כניסה למגרש כדורגל עולה למבוגר ב 15 ₪ יותר מאשר לילד. קבוצה של 12 מבוגרים ו 10 ילדים שילמה 1,280 ₪. מה מחיר כרטיס לילד?
6. סוחר קנה בקבוקי יין משני סוגים. מספר בקבוקי היין מהסוג הראשון היה קטן ב – 2 ממספר בקבוקי היין מהסוג השני. מחיר הסוג הראשון 20 ₪ ומחיר הסוג השני 25 ₪. סה"כ שילם הסוחר 230 ₪. כמה בקבוקים מכל סוג קנה הסוחר?
7. בשקית א יש X כדורים. בשקית ב יש שליש מהכדורים שיש בשקית א. בסך הכל בשתי השקיות יש 20 כדורים. מצאו כמה כדורים יש בכל אחד מהשקיות.
8. אורך הצלע הארוכה במלבן גדולה פי 3 מאורך הצלע הסמוכה לה. אם נאריך את הצלע הקצרה ב 14 ס"מ, נקבל ריבוע.
א. חשבו את אורכי צלעות המלבן.
ב. בכמה גדול היקף הריבוע שהתקבל מהיקף המלבן?
9. גן שתל בגינה פרחים אדומים, לבנים וצהובים. מספרם של הפרחים הלבנים והפרחים הצהובים היה זהה. מספרם של הפרחים האדומים היה גדול ב 20 ממספרם של הפרחים הלבנים. ביום שמש נבלו 4 פרחים מכל צבע ואז נשארו בגן רק 38 פרחים. כמה פרחים מכל צבע שתל הגן?
10.  סכום הגילים של שלושה אחים הוא 56 שנים.
גיל האח האמצעי קטן ב – 5 שנים מפעמיים גילו של האח הצעיר. גיל האח הבכור גדול ב – 6 שנים מגילו של האח האמצעי. מצאו את גילו של כל אחד מהאחים.



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

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

11. דן גדול מיואב ב – 6 שנים . לפני 4 שנים היה גילו של דן פי 2 מגילו של יואב. בני כמה הם היום? ★

12. במפעל מסוים יש 300 עובדים. מספר הנשים העובדות במפעל הינו 25% ממספר הגברים העובדים במפעל. כמה נשים וכמה גברים עובדים במפעל?

13. באולם יש פי 2 בנות מבנים. אם יגדילו את מספר הבנים ב 20% ואת מספר הבנות יקטינו ב – 20% , יהיה מספר הבנים והבנות ביחד באולם 140. כמה בנים ובנות היו באולם לפני השינוי? ★

14. באולם שמחות התקבצו ילדים ומבוגרים. מספר המבוגרים היה קטן ב – 20 ממספר הילדים. 20% מהילדים יצאו החוצה ואז נשארו באולם רק 70 אנשים (ילדים ומבוגרים). כמה ילדים וכמה מבוגרים היו באולם בהתחלה? ★

15. ליום הולדת, חשבו שיגיעו 18 ילדים, והכינו לכל אחד אותו מספר של מדבקות צבעוניות. בגלל שהגיעו 20 ילדים , כל אחד קיבל 2 מדבקות פחות. כמה מדבקות תוכננו לכל ילד מלכתחילה? ★

עבודה נעימה

צוות מתמטיקה