

הערכת תשובות תלמידים למשימה

תלמיד A (כיתה ה')

בקבוצה 1 חברים 20 ילדים לא כולל ירון
 בקבוצה 2 חברים 8 ילדים שכולם גם חברים בקבוצה 1
 בקבוצה 3 חברים 15 ילדים לא כולל ירון. 7 מתוכם חברים גם בקבוצה 1. (8-6-4)

29 ירון + 20 בקבוצה 1
 8-1 בקבוצה 3

אם א ילדים בקבוצה 3
 אם א ילדים בקבוצה 2
 אם א ילדים בקבוצה 3
 אם א ילדים בקבוצה 3
 אם א ילדים בקבוצה 2
 אם א ילדים בקבוצה 3

א. כמה חברים קבלו את האזהרה אותה שלח ירון? פרטו והסבירו את פתרונותיכם.
 ב. האם יש ילדים שקבלו יותר מפעם אחת את האזהרה? א. כן, כמה ילדים קבלו יותר מפעם אחת וכמה פעמים נשלחה אליהם האזהרה?

2	דרך הפתרון
2	בהירות הפתרון וההנמקה
2	התייחסות להכלה וחיתוך
2	דיוק החישוב
<p>הערות:</p> <p>בסעיף א התלמיד נשאל על <u>מספר החברים</u> שיקבלו את האזהרה, ולכן אין לכלול את ירון עצמו. התלמיד מתייחס נכון ליחסי ההכלה והחיתוך בין הקבוצות. התלמיד מוחק בגוף השאלה את קבוצה 2 (הקבוצה המוכלת).</p> <p>התלמיד מנמק בצורה בהירה ונכונה 2 מהאפשרויות שיכולות להתקיים בסעיף ב. התלמיד לא מתייחס למצב בו קבוצה 2 וקבוצה 3 יכולות להיחתך גם במספר קטן יותר של תלמידים למשל, תלמיד 1.</p> <p>משוב:</p> <p>האם בסעיף א' לקחת בחשבון גם את ירון? צייר את היחסים בין הקבוצות בשתי האפשרויות אותן ציינת. האם קיימות אפשרויות נוספות מלבד אלו שציינת בתשובה לסעיף ב?</p>	

תלמיד B (כיתה ה)

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 8 \\ \hline 28 \end{array}$$

בקבוצה 1 חברים 20 ילדים לא כולל ירון
 בקבוצה 2 חברים 8 ילדים שכולם גם חברים בקבוצה 1
 בקבוצה 3 חברים 15 ילדים לא כולל ירון. 7 מתוכם חברים גם בקבוצה 1.

א. כמה חברים קבלו את האזהרה אותה שלח ירון?
 פרטו והסבירו את פתרונותיכם. 28
 ב. האם יש ילדים שקבלו יותר מפעם אחת את האזהרה? כן
 אם כן, כמה ילדים קבלו יותר מפעם אחת וכמה פעמים נשלחה אליהם האזהרה?

20 ילדים בקבוצה 1. בקבוצה 2 כולם חברים בקבוצה 1 אז כולם סופרים אחת. בקבוצה 3 נחסרים 7 שחברים בקבוצה 1.

15 ילדים קיבלו את האזהרה יותר מפעם אחת. 15 ילדים קיבלו 4 פעמים את האזהרה.

1	דרך הפתרון
1	בהירות הפתרון וההנמקה
1	התייחסות להכלה וחיתוך
2	דיוק החישוב
<p>הערות:</p> <p>התלמיד פותר ומנמק נכון את הסעיף הראשון.</p> <p>בסעיף השני התלמיד לא מבחין באפשרות בה קבוצה 3 נחתכת עם קבוצה 2 ולכן לא מתייחס לאפשרות שחלק מהתלמידים יקבלו יותר מפעמיים.</p> <p>התלמיד לא מנמק את תשובתו בסוף השני.</p> <p>משוב:</p> <p>האם יכול להיות מצב בו ילד יופיע בשלוש הקבוצות ויקבל 3 פעמים את האזהרה? האם ייתכן יותר מילד אחד כזה? הסבר.</p> <p>צייר את המצב אותו תיארת בשאלה, בו 15 ילדים יקבלו את האזהרה פעמיים.</p>	

תלמיד C (כיתה ד)

אזהרה דרך הוואטסאפ

ירון צפה בחדשות על אזהרה בפני וירוס למחשב אותו ניתן למנוע.

ירון מעונין להפיץ בקרב חבריו את האזהרה והחליט לעשות זאת באמצעות שליחת הודעה בקבוצות הוואטסאפ בהן הוא חבר.

ירון שלח ל-3 קבוצות בהן הוא חבר.

בקבוצה 1 חברים 20 ילדים לא כולל ירון
 בקבוצה 2 חברים 8 ילדים שכולם גם חברים בקבוצה 1
 בקבוצה 3 חברים 15 ילדים לא כולל ירון. 7 מתוכם חברים גם בקבוצה 1.

א. כמה חברים קבלו את האזהרה אותה שלח ירון?
 פרטו והסבירו את פתרונותיכם.

ב. האם יש ילדים שקבלו יותר מפעם אחת את האזהרה? כן
 אם כן, כמה ילדים קבלו יותר מפעם אחת וכמה פעמים נשלחה אליהם האזהרה?

Handwritten notes and solutions:
 למיט שניה נכונת
 עקץ סולה שלמה
 עטני. ס. מ. 8
 סולה 28
 סה"כ ילדים שקיבלו
 את האזהרה 1
 20+8=28
 לאפשר גם לספר 66
 או 88 שעות סבלה:
 ג'י 7+8
 7-7=7
 2 יקבוצה 3
 לא יכלו ליהיו טעויות נשלחו
 הולצה יותר גב סעמא
 גריון שריון ק שיהי גריון
 גריון קרמלי קרמליון
 היה ג' 2
 משימות הערכה מעגבת YANIV BITON

1	דרך הפתרון
1	בהירות הפתרון וההנמקה
1	התייחסות להכלה וחיתוך
2	דיוק החישוב
<p>הערות:</p> <p>התלמיד פותר ומנמק נכון את הסעיף הראשון.</p> <p>בסעיף השני התלמיד לא מבחין באפשרות בה קבוצה 3 נחתכת עם קבוצה 2 ולכן לא מתייחס לאפשרות שחלק מהתלמידים יקבלו יותר מפעמיים.</p> <p>משוב:</p> <p>צייר את היחסים בין הקבוצות.</p> <p>האם יכול להיות מצב בו ילד יופיע בשלוש הקבוצות? האם ייתכן יותר מילד אחד כזה? הסבר.</p>	

תלמיד D (כיתה ה)

אזהרה דרך הוואטסאפ

ירון צפה בחדשות על אזהרה בפני וירוס למחשב אותו ניתן למנוע.

ירון מעונין להפיץ בקרב חבריו את האזהרה והחליט לעשות זאת באמצעות שליחת הודעה בקבוצות הוואטסאפ בהן הוא חבר.

ירון שלח ל - 3 קבוצות בהן הוא חבר.

בקבוצה 1 חברים 20 ילדים לא כולל ירון
 בקבוצה 2 חברים 8 ילדים שכולם גם חברים בקבוצה 1
 בקבוצה 3 חברים 15 ילדים לא כולל ירון. 7 מתוכם חברים גם בקבוצה 1.

א. כמה חברים קבלו את האזהרה אותה שלח ירון? 28 חברים
 פרטו והסבירו את פתרונותיכם.

ב. האם יש ילדים שקבלו יותר מפעם אחת את האזהרה? כן
 אם כן, כמה ילדים קבלו יותר מפעם אחת וכמה פעמים נשלחה אליהם האזהרה? 15 ילדים קיבלו יותר מפעם אחת.

הסבר:

2	דרך הפתרון
2	בהירות הפתרון וההנמקה
2	התייחסות להכלה וחיתוך
2	דיוק החישוב
<p>הערות:</p> <p>התלמיד מתייחס נכון ליחסי ההכלה והחיתוך בין הקבוצות.</p> <p>התלמיד מפרט את ההנחה שעליה נשענת תשובתו בסעיף ב ומסביר את הפתרון.</p> <p>התלמיד לא מתייחס למצבים אפשריים נוספים.</p> <p>משוב:</p> <p>צייר את היחסים בין הקבוצות כפי שהתייחסת אליהם בסעיף ב?</p> <p>האם קיימות אפשרויות נוספות מלבד זו שצינת בסעיף ב?</p>	