

בעיות עם משוואות ממעלה ראשונה

נלקח משיעור (24)-בעיות עם משוואות ממעלה ראשונה

בזריקת חיצים על בלוני מקבלים ניקוד מסוים על פגיעה בבלון אדום, וניקוד אחר על פגיעה בבלון סגול.

רונן ניסה את כוחו בזריקת החיצים 3 פעמים.

פעם הראשונה הוא פגע פעמיים בבלון אדום ו- 6 פעמים בבלון סגול ולכן קיבל 28 נקודות.

בפעם השנייה הוא פגע 3 פעמים בבלון אדום ופעמיים בבלון סגול ולכן קיבל רק 21 נקודות.

בפעם השלישית פגע פעם אחת בבלון אדום ו- 5 פעמים בבלון סגול.

כמה נקודות קיבל רונן הפעם?

נלקח משיעור (א24)-בעיות עם משוואות ממעלה ראשונה

בית הספר מזמין הסעה לטיול, כך שכל המקומות יהיו תפוסים.

בית הספר הזמין 4 אוטובוסים ו- 2 טיוליות להסעת 260 ילדים לטיול.

מכיוון ש- 80 ילדים ביטלו את השתתפותם, הזמין בית הספר רק 3 אוטובוסים וטיולית אחת.

כלי הרכב היו מלאים (לא נשאר מקום ריק).

כמה מקומות ישיבה באוטובוס? כמה בטיולית? הסבירו.

נלקח משיעור (א24)-בעיות עם משוואות ממעלה ראשונה

במיכלי הדלק של שתי מכוניות מרוץ יש 140 ליטרים דלק. שתיהן יוצאות לנסיעה מיוחדת. מכונית אחת צורכת ביום הראשון לנסיעה 26 ליטר דלק וביום ב' כשליש מהכמות שנשארה. מכונית שנייה צורכת ביום הראשון מחצית מכמות הדלק במיכל, וביום השני 12 ליטר דלק. אחרי יומיים כמות הדלק שנשארה במיכל המכונית הראשונה כפולה מהכמות שנשארה במכונית השנייה. כמה דלק היה בכל מיכל?

נלקח משיעור (ב24)-בעיות עם משוואות ממעלה ראשונה

שתי מתפרות בגדים מספקות יחד בגדים לחנויות העיר.

בחודש ינואר סיפקו המתפרות יחדיו 720 בגדים לחנויות.

בחודש פברואר עלה הביקוש לבגדים ומתפרה אחת הגדילה את תפוקתה ב-15% והמתפרה השניה ב-12%.

יחד, באותו החודש סופקו 819 בגדים לחנויות.

כמה בגדים סיפקה כל מתפרה בחודש ינואר?

נלקח משיעור (ב24)-בעיות עם משוואות ממעלה ראשונה

שני עובדים מקצועיים ושלושת עוזריהם קיבלו עבור עבודה 1,310 ₪.

שכרו של עוזר הינו ב-30 שח פחות מחצי שכרו של עובד מקצועי.

כמה מקבל כל אחד מהם?

נלקח משיעור (ג24)-בעיות עם משוואות ממעלה ראשונה

אח אומר לאחותו: "הגיל שלי עכשיו, הוא כפליים מהגיל שהיה לך כשאני הייתי בגילך, וכשאת תהיי בגילי היום, אז סכום גילאים שלנו יהיה 72".  
מצאו את גילאי האחים היום.