



חברת תרגילים בחשבון לכיתה ו' נושא: בעיות מילוליות

נערך ע"י מטיק מרכזי למידה

בעיות מילוליות

1. בעיות דו-שלביות ורב-שלביות בכפל ובחילוק

א. בספרייה 360 ספרים, משלוח ספרים חדש הגיע ובו מספר ספרים. הספרים החדשים מילאו 4 מדפים, כך שבכל מדף 60 ספרים. כמה ספרים ישנם בספרייה לאחר משלוח הספרים?

ב. בהופעת סוף שנה השתתפו 4 כיתות. מכל כיתה נבחרו 11 תלמידים. בהופעה, התלמידים הסתדרו בשני מעגלים, כך שבכל מעגל מספר שווה של תלמידים. מהו מספר התלמידים בכל אחד מהמעגלים?

ג. אבא קנה 5 כדורים למשחק. כל כדור עלה 7.5 ש"ח. אחרי יומיים מכר רון 2 כדורים לחבריו. כל כדור הוא מכר ב- 5 ש"ח. האם רון הרוויח או הפסיד?

ד. ביום הקטיף בפרדס הספיקו 4 פועלים לקטוף 30 ק"ג תפוזים כל אחד. ביום הקטיף השני הספיקו 6 פועלים לקטוף 60 ק"ג תפוזים. את התפוזים מכרו ל- 10 חנויות ירקות בעיר. כמה ק"ג תפוזים קיבלה כל חנות?

ה. רוני קנה פרסים לכבוד מסיבת יום הולדתו. בכיתתו של רוני 31 תלמידים. לכל 3 ילדים קנה רוני אותו סוג של פרס בשווי של 2 ש"ח. אמא נתנה לרוני 65 ש"ח. בכמה כסף קנה רוני פרס לילד הנותר?

ו. למשפחת כהן יש שלושה ילדים: דפנה, רמי וזיוה. דפנה בת שנה ו- 7 חודשים.

רמי גדול מדפנה ב-4 שנים ו-3 חודשים.
זיוה גדולה מרמי ב-3 שנים.
בת כמה זיוה?

ז. המורה יצאה עם תלמידיה לטיול קצר באוטובוס. היא קנתה 4 כרטיסיות נוער וכרטיסיית מבוגר אחת לשימוש מביה"ס וחזרה. בכל כרטיסיית נוער יש 20 ניקובים ובכרטיסיית המבוגר יש 11 ניקובים. כאשר החזירה המורה את הכרטיסיות למזכירות בית-הספר היו בכרטיסיית המורה 7 משבצות שלא נוקבו, ובכרטיסיות הנוער 20 משבצות שלא נוקבו. כמה ילדים בכיתה?

ח. במטוס 3 מחלקות שבהן יש בסך הכול 279 מקומות ישיבה לנוסעים. במחלקה הראשונה יש 12 מקומות ישיבה. מספר המקומות במחלקה השנייה גדול פי 3 ממספר המקומות במחלקה הראשונה. השלימו את המספרים החסרים בטבלה.

מספר מקומות ישיבה	
	מחלקה ראשונה
	מחלקה שנייה
	מחלקה שלישית
	סה"כ

2. בעיות מידה ואומדן

א. מה כבד יותר שק המכיל 100 תפוזים במשקל 120 ג' כל תפוז, או שק תפוחי אדמה שמשקלו 15 ק"ג?

ב. ירקן קנה 0.5 טון של תפוחי-אדמה. ביום הראשון מכר 130 ק"ג תפוחי אדמה וביום השני מכר ב- 55 ק"ג תפוחי אדמה יותר מאשר ביום הראשון. כמה ק"ג תפוחי אדמה נשארו לו?
ג. כמה ק"ג הם:

2 ק"ג ו- 50 ג'?

2 טון ו- 300 ג'?

3 ק"ג ו- 5 ג'?

כמה שקלים הם:

80 אג' + 25 אג'?

25 אג' - 1.2 ש"ח?

1.5 ש"ח + 70 אג'?

3. שאלות בשברים וחלק מכמות

$\frac{1}{5}$
א. מחירה של שמלת ערב 800 ₪. השמלה נמכרה בהנחה של $\frac{1}{5}$ ממחירה.
מה היה מחיר השמלה אחרי ההנחה?

ב. רינה אפתה 40 עוגיות משני סוגים: עוגיות שוקולד ועוגיות וניל.

$\frac{1}{5}$ מהעוגיות שאפתה היו עוגיות וניל.

כמה עוגיות וניל אפתה רינה? פי כמה גדול מספר עוגיות השוקולד ממספר עוגיות הוניל שאפתה רינה?

ג. רוכב אופניים רכב על אופניו במשך 3 ימים. $\frac{5}{2}$ מהדרך עבר ביום הראשון, ביום השני רכב עוד $\frac{2}{3}$ מהדרך. אורכה של הדרך 60 ק"מ. איזה חלק מהדרך נותר לו לרכב ביום השלישי? כמה ק"מ נותרו לו לרכב ביום השלישי?

ד. למשפחת רכס שטח אדמה. על $\frac{3}{5}$ מהשטח בנוי ביתם. ההורים חילקו את שטח האדמה הנוותר ל 3 חלקים שווים: שחלק אחד שתלו פרחים, בחלק שני נטעו עצי פרי ובחלק שנוותר שתלו דשא.

ה. על איזה חלק מחלקת האדמה פרחים? שחר, רועי וברק עובדים בבנק הפועלים.

משכורתו של שחר היא $\frac{4}{5}$ ממשכורתו של רועי.

משכורתו של ברק היא $1\frac{1}{3}$ ממשכורתו של רועי. על פי נתונים אלה דרגו את משכורתיהם של שחר, רועי וברק.

_____ , _____ , _____
משכורת גבוהה ביותר משכורת נמוכה ביותר

המשכורת של רועי היא 7500 ₪ לחודש. חשבו את משכורתם של שחר וברק.

4. שאלות באחוזים

א. בחנות ביקשו בעד ספר מסויים מחיר של 48 ש"ח ומוכנים היו לתת הנחה של 25%. בחנות אחרת היה מחירו של אותו ספר 50 ש"ח

ומוכנים היו לתת הנחה של 30%.
היכן כדאי לקנות את הספר?

ב. מחירו של מכשיר חשמלי התייקר ב 20% ואחר כך הוזל ב- 20%. האם הוא יקר יותר מאשר מחירו המקורי, זול יותר ממחירו המקורי או שווה למחירו המקורי? כיצד הייתה משתנה תשובתכם לו היה המכשיר המקורי מוזל תחילה ואח"כ מתייקר?