|  |
| --- |
|  |
| *חוברת תרגול במתמטיקה לקראת כיתה ז'* |

*תלמידים יקרים , ברוכים הבאים לבית הספר "קציר".*

*לפניכם חוברת תרגול , אשר תעזור לכם להיערך למבחן הדיאגנוסטי במתמטיקה*

*שייערך בתחילת שנת הלימודים הבאה.*

***עליכם לענות על דפי העבודה באופן מסודר (כולל דרך פתרון) במחברת מתמטיקה המיועדת לכיתה ז'.***

*הנושאים המופיעים בחוברת העבודה:*

*סדר פעולות חשבון, שברים פשוטים ועשרוניים, אומדן, אחוזים, בעיות מילוליות,*

*שטחים והיקפים, הנדסת המישור, הנדסת המרחב*

***בהצלחה !!***

***צוות מתמטיקה***

|  |  |
| --- | --- |
|  | **בכל אחד מהסעיפים, כתבו איזה חלק מהצורה צבוע באפור?** |
|  |  |
|  | **בכל אחד מהסעיפים, כתבו איזה חלק מהצורה צבוע באפור?**  **רשמו שני שברים מתאימים.** |
|  |  |
|  |  |
|  | המכפלה של 0.6 x 570 היא:  א. גדול מ-570 ב. קטנה מ-570 ג. שווה ל-570 |
|  | **השלימו ( הרחיבו או צמצמו ).** |
|  |  |
|  | נתון ישר המספרים הבא:     1. סמנו עליו את המספרים 0 ו- 1. 2. השלימו במשבצת את המספר המתאים. |
|  | סדרו את המספרים הבאים בסדר עולה משמאל לימין. |
|  |  |
|  | **חשבו וצמצמו במידת האפשר:** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | **סמנו את המספר הקטן ביותר.**  6.8, 0.688, 0.68 , 0.8 |
|  | **הקיפו בעיגול את המספר הגדול ביותר מבין כל המספרים הבאים:** |
|  |  |
|  |  |
|  | רונן קנה דיסק במחיר 5.80 ₪ וספרי לימוד במחיר 36 ₪ .  כמה עודף קיבל רונן משטר של 100 ₪. |
|  | מחיר ק"ג עגבניות 4.2 ₪. מחיר ק"ג מלפפונים גדול ב- 0.5 ₪ ממחיר ק"ג עגבניות.   1. מה מחיר ק"ג אחד עגבניות וק"ג אחד מלפפונים? 2. כמה נשלם עבור 2 ק"מ עגבניות ו – 3 ק"ג מלפפונים? |
|  | בבית הספר 450 תלמידים. ל -  מהתלמידים עיניים כחולות.  ל -  מהתלמידים עיניים חומות ולשאר התלמידים עיניים ירוקות.  מצאו כמה תלמידים עם עיניים ירוקות יש בבית הספר. |
|  | רמי עבד בחופשה כשליח בחנות פרחים. עבור כל משלוח קיבל רמי 7 ₪.  בשבוע הראשון היו לרמי 11 משלוחים. בשבוע השני קיבל 28 ₪ יותר מהשבוע הראשון.   1. מהו הסכום שקיבל רמי בסוף השבוע הראשון. 2. כמה משלוחים היו לרמי בשבוע השני? |
|  | גילה פותרת בכל יום 15 תרגילים בחשבון ו – 8 שאלות בהנדסה.  מצאו כמה תרגילים ושאלות סה"כ פותרת גילה במשך חמישה ימים. |
|  | נתון מלבן שצלעותיו 8 ס"מ ו – 5 ס"מ.  מגדילים את הצלע הראשונה ב -  מאורכו ואת הצלע השנייה ב – 20% מאורכו.   1. מצאו את היקף המלבן לאחר השינוי. 2. מצאו את שטח המלבן לאחר השינוי. |
|  | במשפחת כהן 3 ילדים. עומר בן 8. אורי קטן מעומר פי – 2. נעמה גדולה מאורי ב – 11 שנים.   1. מצאו את סכום הגילים של שלושת האחים. 2. מצאו את הפרש הגילים של שלושת האחים. |
|  | הוסיפו מספר מתאים במשבצת , כך שיתקיים אי – השוויון. |
|  | קראתי מהספר. נותר לי לקרוא 27 עמודים. כמה עמודים בספר כולו? |
|  | השלימו מספר מתאים במשבצת הריקה. |
|  | האם קיים מספר עשרוני בין 0.3 ל- 0.4.  אם לא, הסבירו מדוע.  אם כן, תנו דוגמא. |
|  | השלימו מספר מתאים במשבצת הריקה. |
|  | פתרו את התרגילים הבאים: |
|  | השלימו מספר מתאים במשבצת הריקה. |
|  |  |
|  | ליאת קנתה ספרים בהנחה של  ממחירם. מהו אחוז ההנחה שקיבלה ליאת? |
|  | מחיר המחשבים מתוצרת יפן עלה ב – 100%.  מחירם החדש של המחשבים הוא:   1. פי – 2 מהמחיר המקורי. 2. ב – 100 ₪ יותר מהמחיר המקורי. 3. ב – 200 ₪ מהמחיר המקורי. 4. המחיר נשאר ללא שינוי. |
|  | 35% מתלמידי כיתה ט הם בנים. איזה אחוז מתלמידי הכיתה מהוות הבנות? |
|  | כתבו ליד כל ציור מהו האחוז הצבוע. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | חשבו את שטחם של המשולשים הבאים: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | חשבו את היקף והשטח של הצורה הבאה. |
|  | היקף הריבוע הצבוע הוא 12 ס"מ. חשבו את היקף הריבוע הגדול. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | **לפניכם מנסרה:**  **10 ס"מ**  **2 ס"מ**  **6 ס"מ**   * 1. חשבו **נפח** של המנסרה:   2. חשבו **שטח פנים** של המנסרה: |
|  | לפניכם תיבה:     1. חשבו את נפח התיבה. 2. חשבו את שטח פנים של התיבה: |
|  | מצאו את שטח הצורה שלפניכם.  20 ס"מ    6 ס"מ      5 ס"מ  2 ס"מ |