

מבחן בחשבון

מבחן מסכם בחשבון כיתה ו' תשפ"ד

שם התלמיד _____

א. שברים:

$$\frac{3}{5} \times \frac{1}{4} =$$

$$8 \div \frac{2}{5} =$$

$$3\frac{2}{4} \div 2\frac{2}{5} =$$

$$2\frac{1}{6} \times 2\frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{7} + \frac{2}{8} =$$

ב. ארבע פעולות חשבון כולל סוגריים:

$$20 + (30 - 15) \times 5 =$$

$$(10 + 5) \div 2 - 3 =$$

ג. חלק מאחוז:

$$20\% \text{ מ-} 75 =$$

$$15\% \text{ מ-} 20 =$$

ד. תרגילי הבנה באחוזים:

א.

אם 30% מהתלמידים בכיתה אוהבים לשחק כדורגל ו-20% אוהבים לשחק כדורסל כמה אוהבים לשחק כדורגל וכמה אוהבים כדורסל אם בכיתה יש 50 תלמידים

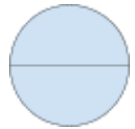
ב.

חיים הכין עוגה וחתך אותה ל 60 חתיכות זהות לאחר יום ההולדת הוא גילה ש 40% מהעוגה נאכל, כמה חתיכות נשארו בעוגה

חלק ב': הנדסה

א. היקף ושטח מעגל:

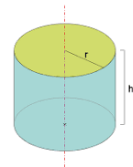
מצא את היקף מעגל שרדיוסו 5 ס"מ.



ב. מצא את שטח מעגל שרדיוסו 4 ס"מ.
אם היקף המעגל הוא 56.52 מצא מה הרדיוס של המעגל ומה שטח המעגל

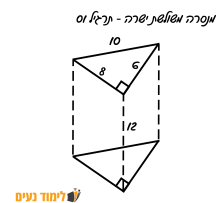
ב. נפח גליל:

מצא את נפחו של גליל שרדיוסו 3 ס"מ וגובהו 5 ס"מ.



ג. נפח מנסרה משולשת:

מצא את נפח מנסרה משולשת ישרת זווית, שאורך צלע הבסיס 6 ס"מ וגובה המשולש 8 ס"מ, וגובה המנסרה 12 ס"מ.



ד. נפח פירמידה:

מצא את נפח פירמידה מרובעת שבסיסה ריבוע שאורך צלעו 5 ס"מ וגובהה 4 ס"מ.

