🟪 היקף ושטח

דף עבודה לתלמיד/ה · חלקים א׳–ג׳ + כרטיס יציאה

🧒 לתלמיד/ה · 🔢 מסע החשבון · יצרה: רוית ראש בן ישי

שם:	כיתה:	תאריך:

📖 **תזכורת:** היקף הוא סכום אורכי כל הצלעות (נמדד בס״מ/מ׳). שטח הוא כמה ריבועים של 1 סמ״ר מכסים את הצורה. שטח מלבן = אורך × רוחב.

✏️ **דוגמה:** היקף מלבן 30 ס״מ, צלע אחת 9 ס״מ. מה הצלע השנייה? ← אורך + רוחב = חצי מההיקף = 15 ← 15 − 9 = 6 ← הצלע השנייה: 6 ס״מ

חלק א׳ – מבחן אמריקאי

בחלק זה תבחרו תשובה אחת נכונה. הקיפו אותה בעיגול. כדאי להעריך קודם!

1. מלבן שאורכו 16 ס״מ ורוחבו 8 ס״מ. מה השטח שלו (בסמ״ר)?

   130 128 1,280 12.8

2. מלבן שאורכו 5 ס״מ ורוחבו 9 ס״מ. מה השטח שלו (בסמ״ר)?

   46 4.5 450 45

3. מלבן שאורכו 9 ס״מ ורוחבו 2 ס״מ. מה ההיקף שלו (בס״מ)?

   2.2 32 220 22

4. מלבן שאורכו 13 ס״מ ורוחבו 9 ס״מ. מה השטח שלו (בסמ״ר)?

   11.7 1,170 117 127

5. מלבן שאורכו 11 ס״מ ורוחבו 14 ס״מ. מה השטח שלו (בסמ״ר)?

   1,540 15.4 154 164

חלק ב׳ – פתרו

פתרו כל תרגיל, הציגו את דרך הפתרון וכתבו את התשובה על הקו.

1. מלבן שאורכו 6 ס״מ ורוחבו 8 ס״מ. מה השטח שלו (בסמ״ר)?

   דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

2. מלבן שאורכו 6 ס״מ ורוחבו 3 ס״מ. מה השטח שלו (בסמ״ר)?

   דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

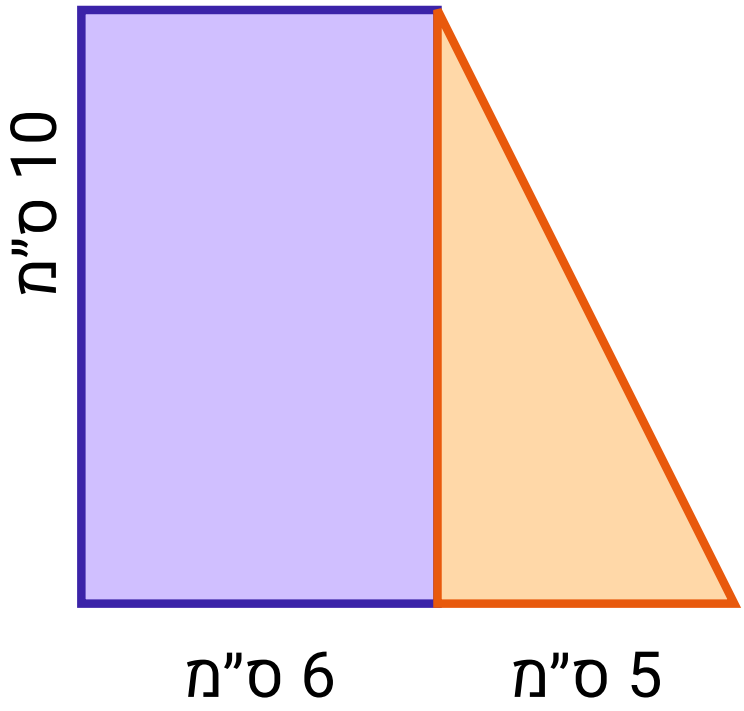
3. היקף מלבן הוא 46 ס"מ ואורך אחת מצלעותיו 13 ס"מ. מה אורך הצלע השנייה?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

4. מחוט באורך 0.72 מ' יצרו משושה משוכלל (כל הצלעות שוות) והשתמשו בכל החוט. מה אורך כל צלע בס"מ?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

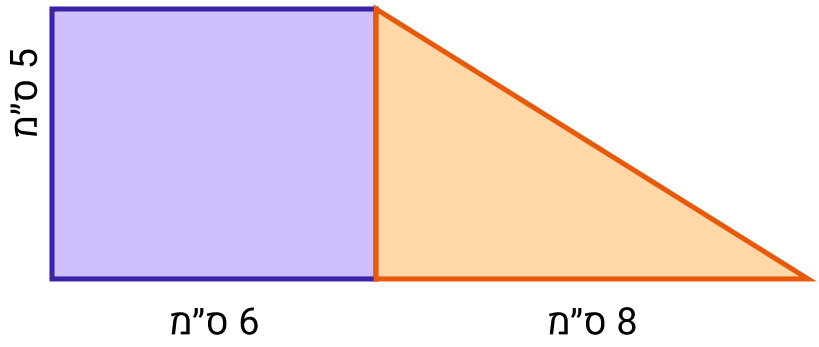
5. המצולע מורכב ממלבן וממשולש ישר־זווית.



מה שטח המצולע כולו (בסמ"ר)?

דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

6. המצולע מורכב ממלבן וממשולש ישר־זווית.



מה שטח המצולע כולו (בסמ"ר)?

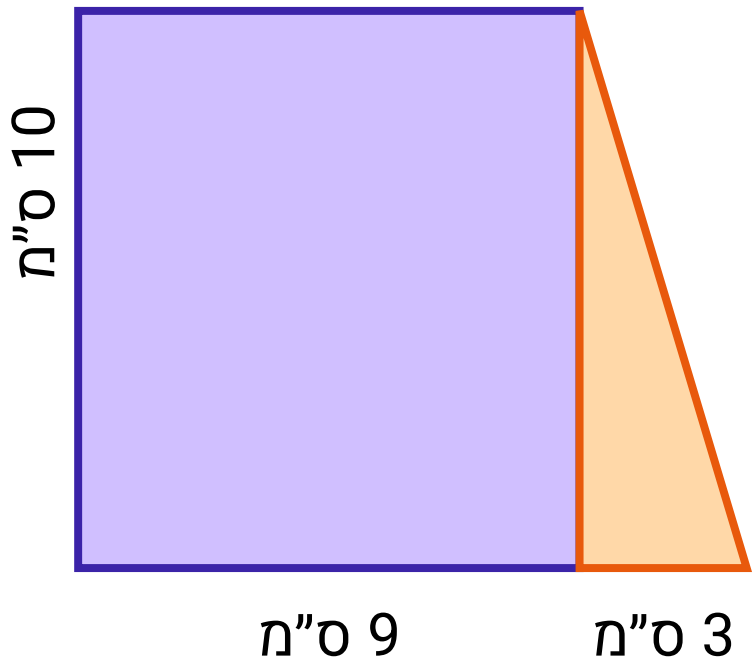
דרך הפתרון: _____ תשובה: _____

חלק ג׳ – חושבים ומסבירים

בחלק זה תסבירו במילים שלכם – כמו שהייתם מסבירים לחבר או לחברה.

1. **הסבירו איך:** הסבירו איך אפשר ליצור ריבוע מחוט באורך 1.8 מ׳ ומה יהיה אורך הצלע.

2. 🏆 **אתגר:** המצולע מורכב ממלבן וממשולש ישר־זווית.



מה שטח המצולע כולו (בסמ״ר)?

✂️ כרטיס יציאה – היקף ושטח

מחוט באורך 0.48 מ׳ יצרו משושה משוכלל (כל הצלעות שוות) והשתמשו בכל החוט. מה אורך כל צלע בס״מ?

מחוט באורך 0.95 מ׳ יצרו מחומש משוכלל (כל הצלעות שוות) והשתמשו בכל החוט. מה אורך כל צלע בס״מ?

מה היה לי קל היום? מה עוד קשה לי?
