

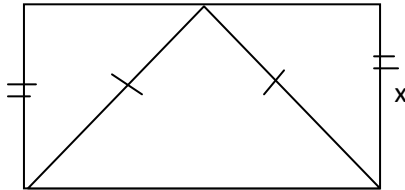
1. אדם התקין מחוט ברזל באורך 30 ס"מ שתי צורות אחת בתוך השנייה:

משולש שווה שוקיים ומלבן. (ראו סרטוט מוקטן).

צלע המשולש מונחת על צלע המלבן. צלע המלבן - x ס"מ (ראו בסרטוט).

בסיס המשולש ארוך ב - 2 ס"מ מצלע המלבן.

שוק המשולש ארוכה ב - 1 ס"מ מצלע המלבן.



א. מה אורך צלע המלבן?

ב. מה אורך בסיס המשולש?

ג. מה היקפו של המלבן?

ד. מה שטחו של המלבן?

ה. מה היקפו של המשולש?

2. בשכונת הגפן נפתחה מכבסה חדשה: "צח כשלג". בעל המכבסה חישב ומצא כי הוצאותיו

הקבועות ליום הן 150 ₪, וההוצאות עבור כל קילוגרם של כביסה, הן 0.5 ₪.

כדי למשוך לקוחות למכבסה החדשה, קבע בעל המכבסה מחירים זולים מאד:

על כל קילוגרם כביסה ישלם הלקוח 5 ₪.

א. מהי ההכנסה של בעל המכבסה ביום שבו מביאים 100 ק"ג כביסה?

ב. מה הרווח של בעל המכבסה ביום שבו מביאים 100 ק"ג כביסה?

ג. מהו אחוז הרווח של בעל המכבסה מתוך הכנסותיו באותו יום?

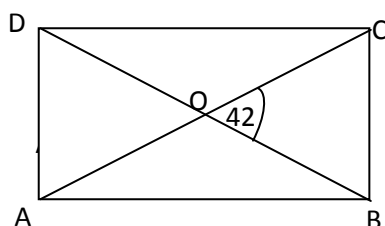
3. בגינה 14 שורות. בכל שורה 20 שתילים. הגן שתל 6 שורות נוספות עם 20 שתילים בכל

שורה. כמה שתילים בסך הכל ישנם בגינה עכשיו?

הציגו את דרך הפתרון.

4. המספר 78.2437 לאחר עיגול למאיות הוא:

א. 100 ב. 80 ג. 78.2 ד. 78.24 ה. 78.244



5. בסרטוט נתון מלבן ABCD. מהו גודלה של הזווית OCB?

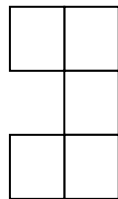
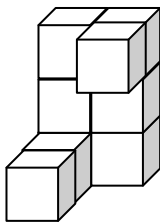
א. 21° ב. 42° ג. 69° ד. 84°

6. חנן ועליזה צריכים היו לחלק מספר ב-100. בטעות חנן כפל את המספר ב-100 וקיבל 450. עליזה חילקה נכון את המספר ב-100. מה הייתה תשובתה?
 א. 0.0045 ב. 0.045 ג. 0.45 ד. 4.5

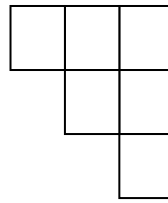
7. מכונה צורכת 2.4 ליטר דלק לכל 30 שעות עבודה. כמה ליטר דלק תצרוך מכונה ל 100 שעות עבודה?
 א. 7.2 ליטר ב. 8.0 ליטר ג. 8.4 ליטר ד. 9.6 ליטר

8. הדופק של אדם הוא 72 פעימות לדקה. בקצב הזה, כמה פעימות בערך יש בשעה?
 א. 420,000 ב. 42,000 ג. 4,200 ד. 420

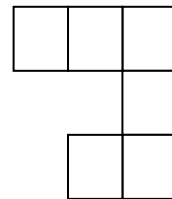
9. המבנה בתרשים עשוי מ-9 קוביות.
 א. איזו מבין הצורות הבאות ניתן לראות אם עומדים מאחורי המבנה אשר בתרשים?



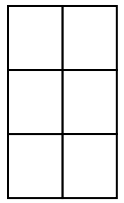
ד



ג

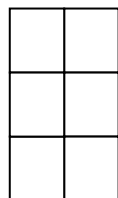
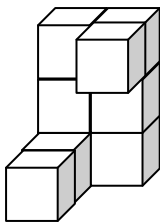


ב

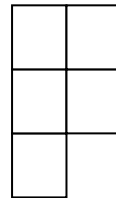


א

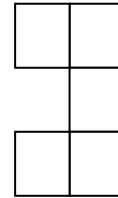
ב. איזו מבין הצורות הבאות ניתן לראות במבט על מעל המבנה אשר בתרשים?



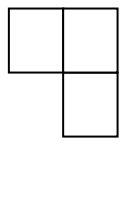
ד



ג



ב



א