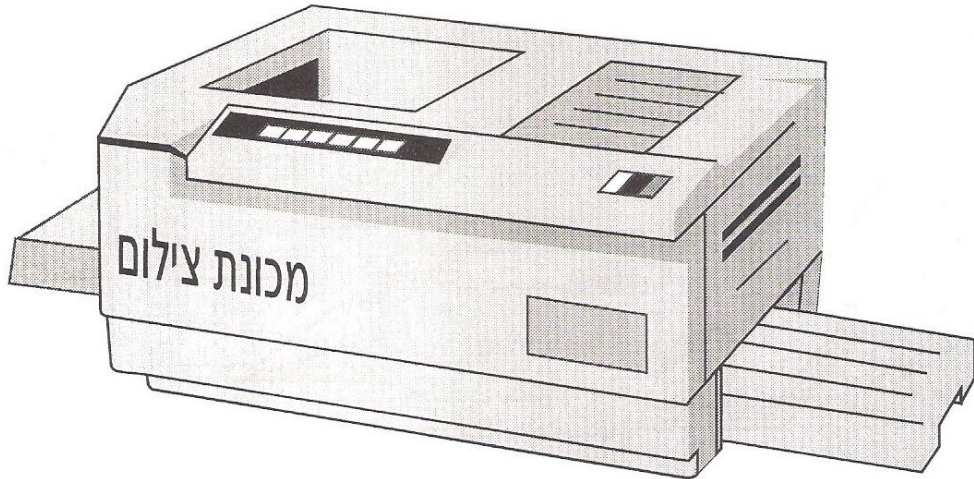




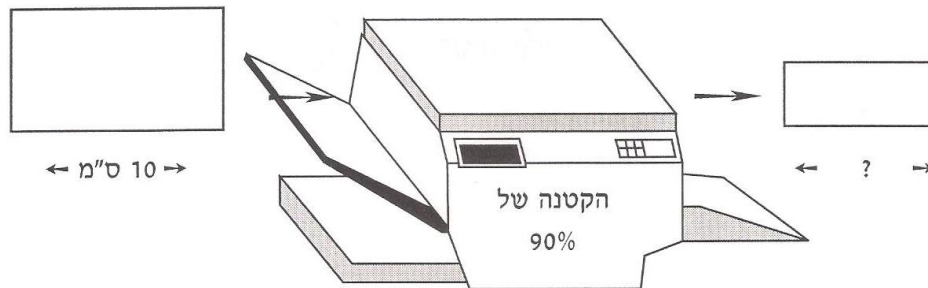
שמי: _____ הכיתה שלי: _____

מכונת צילום מקטינות



מכונת צילום יכולה לצלם תמונה בהגדלה או בהקטנה על-ידי בחירת האחוז המתאים. למשל, צילום בהקטנה של 80% ייצור תמונה מצולמת שאורכה קטן ב- 20% מאורך התמונה המקורית.

1. בכל אחד מהמקרים, השלימו את האורכים החסרים.
א.



משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

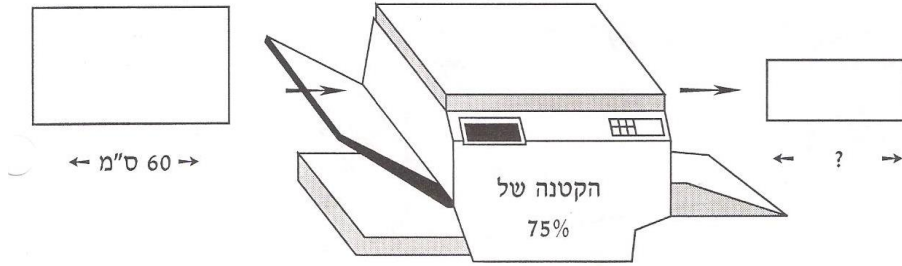
האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה
 מאגר משימות הערכה

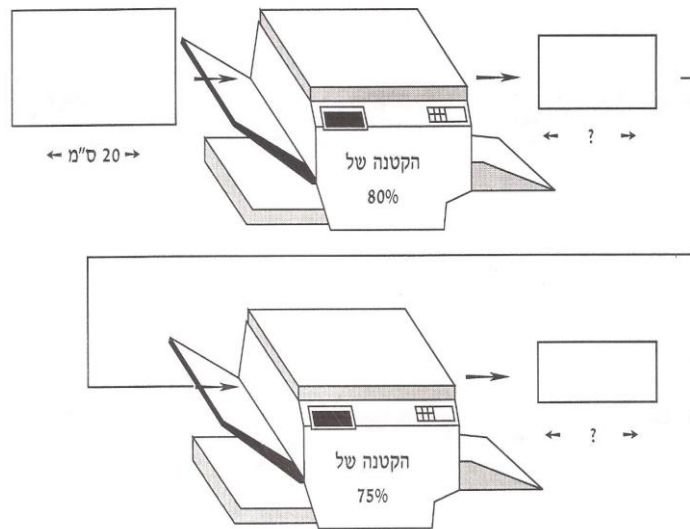
ב.



ג.



ד.



משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

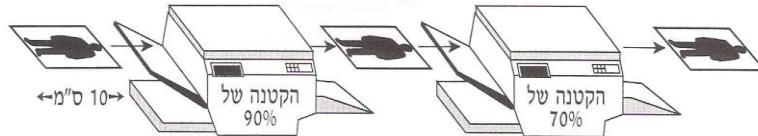
האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
 חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת
 המדען הראשי

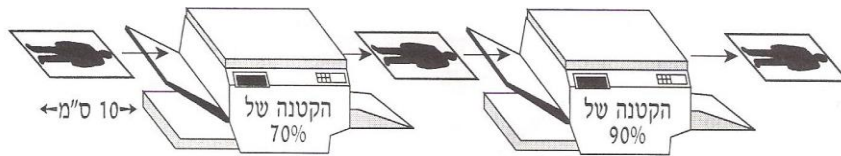
המינהל הפדגוגי
 האגף לתכניות לימודים
 המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
 המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
 הפיקוח על הוראת המתמטיקה
 מאגר משימות הערכה

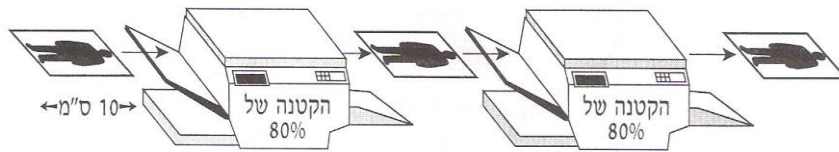
2. עורך עיתון רוצה לצלם תמונה שאורכה 10 ס"מ בהקטנה של 60%.
 המכונה שברשותו יכולה לבצע הקטנות עד 70%.
 לכן, כדי להגיע לגודל הרצוי, עליו לבצע את ההגדלה בשני שלבים.
 לפניכם 5 הצעות לביצוע ההקטנה:
 הצעה א



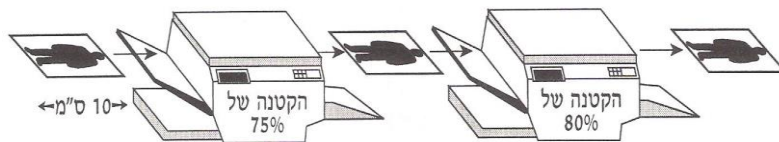
הצעה ב



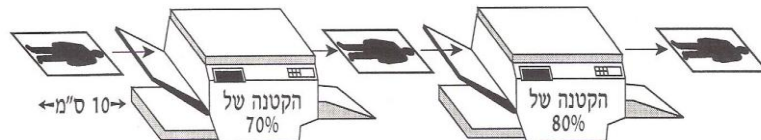
הצעה ג



הצעה ד



הצעה ה



משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
 חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת
 המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
 האגף לתכניות לימודים
 המחלקה למחקר והערכה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית – אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה
מאגר משימות הערכה

א. איזו הצעה נותנת את ההקטנה המבוקשת של 60%? נמקו.

ב. איזו הצעה נותנת את התמונה הגדולה ביותר?

ג. אילו הצעות נותנות תמונה קטנה מהמבוקש?

ד. אילו הצעות נותנות תמונה גדולה מהמבוקש?

ה. האם מצאתם שתי הצעות הנותנות אותה הקטנה? נמקו.

משרד החינוך, התרבות והספורט

הגופים המשתתפים בפרויקט:

האגף הבכיר למיכון ומערכות מידע
חטיבת מערכות מידע בחינוך

לשכת ייצור
המדען הראשי

המינהל הפדגוגי
האגף לתכניות לימודים
המחלקה למחקר והערכה