

Canvas

1. צרו דף המכיל canvas ולחצן.
בלחיצה על הלחצן ציירו על ה-canvas עיגול רנדומלי. כלומר העיגול נמצא במיקום רנדומלי, בעל רדיוס רנדומלי, בעל צבע רנדומלי ובעל עובי קו רנדומלי.
2. צרו דף המכיל canvas ולחצן.
בלחיצה על הלחצן ציירו על ה-canvas מלבן רנדומלי. כלומר המלבן נמצא במיקום רנדומלי, בעל רוחב וגובה רנדומליים, בעל צבע רנדומלי ובעל עובי קו רנדומלי.
3. צרו דף המכיל canvas ולחצן.
בלחיצה על הלחצן ציירו על ה-canvas 100 עיגולים רנדומליים ו-100 מלבנים רנדומליים (מיקומים/צבעים/גדלים/עובי קו – הכל רנדומלי).
4. צרו דף המכיל canvas, לחצן, תיבת טקסט עבור קליטת X, תיבת טקסט עבור קליטת Y, תיבת טקסט עבור קליטת רדיוס, ותיבת Select המכילה מספר צבעים עבור קליטת צבע. בלחיצה על הלחצן יש לצייר על ה-Canvas את העיגול שנקלט בתיבות (עיגול בעל X, Y, רדיוס וצבע שנקלטו) הוסיפו ולידציה כך שאם חסר מידע באחת התיבות – יש להציג הודעת שגיאה ולצבוע את התיבה באדום. רק אם כל המידע קיים בתיבות יש לבצע את הפעולה של ציור המלבן.

בהצלחה 😊