**ש.ב 5**

1. ,p1,p2,p3 יהיו בצבע כחול שהורש מdiv1 שקיבל את הצבע והגודל מהסטייל div.container שפועל רק על div עם קלאס container .

Div2 ו p4 יהיו בערכים הדיפולטיים שלהם, צבע שחור.

1. כאשר מוסיפים רווח בין ה div ל container אז אפקט הסטייל פועל על כל מה שעם קלאס container ובתוך div. מכיוון שאין אלמנט עם קלאס כזה בתוך ה div הכל יוצג בערכים הדיפולטיביים שלו.
2. בסטייל div p העיצוב יחול על כל p שבתוך div , בקטע קוד הנ"ל כל ה p נמצאים בתוך div לכן כולם יקבלו צבע כחול ומסגרת במידות שבסטייל. הסטייל ישפיע רק על ה p ולא על ה div.
3. בקטע .container > p העיצוב יחול על כל p שישירות תחת אלמנט עם קלאס container בקוד שלנו תחת הdiv עם הקלאס יש את p1 ו p3 והם יקבלו צבע ומידות ושאר ה p ישארו ללא עיצוב.
4. ארבעת המרכיבים הם:

1-התוכן content

2- ריווח padding

3- גבולות border

4- שוליים margin

1. האלמנט לא כולל את ה margin , הם לא חלק מהאלמנט אלא רק מרחיקים אלמנטים אחרים.
2. Box-sizing תפקידו לקבוע את הגודל הכולל של האלמנט, אפשר לקבוע כcontent-box ואז הגודל יחושב רק כ content ושאר מרכיבי ה box ייתווספו לגודל האלמנט המוגדר, אופצייה שניה היא border-box , כאשר נשתמש בה הגודל שנגדיר לאלמנט יכיל בתוכו גם את הגדלים של ה padding ו border ובעצם יקטין את ה content.

8.

9. הרוחב של P יהיה 380px הגדרנו לו רוחב 300 ועוד padding של 30\*2=60 ועוד border של 10\*2=20 ולכן 300+60+20=380

10. א- ה div יהיה 300X300 כי זה מה שהגדרנו בסטייל ואין לו border padding

ב- יהיה במידות של 302X2 50 אחוז מה600 שהגדרנו ל body ועוד 1\*2 ל border ל div אין גובה לוכן יהיה לו רק 2 פיקסל של ה border.

ג-המידות שלו יהיו בגודל של חצי מרוחב המסך וחצי מהגובה בתוספת 2 פיקסל של ה border

ד- המידות יהיו 502\*502 מכיוון שהגדרנו font size של 10 פיקסלים ואז 50em שזה 50 פעם ה 10 פיקסלים שהגדרנו ומוסיפים לזה 2 פיקסלים מכל צד בגלל ה border.

ה- המידות יהיו 802\*802 מכיוון שהגדרנו פי 50 מה root element שהוא 16 פיקסלים בדיפולט. 16X50=800. +2פיקסלים לborder.