

1. בעיית ה- parent collapsed ב- float מתייחסת למצב שבו ל- container לא מוגדר גובה וכל הילדים שלו נמצאים במצב float. כשילד של container נמצא במצב float ה- container מפסיק להכיר בו כילד שלו ובגלל שבהעדר הגדרה אחרת גובה של container הוא הגובה של התכולה שלו וכרגע אין לו ילדים (תכולה) הגובה שלו מתאפס וכבר אי אפשר לראות אותו בדף

2. ניתן להסיק שלמרות שבדרך כלל גובה ה- container אינו מושפע מה- margin של הילדים שלו, כשיש לו Border אז הוא גודל לגובה כדי לכלול גם ה- margin של הילדים שלו. זאת כיוון שה- margin של הילדים מכירים ב- border של האבא שלהם כמשהו שאפשר להדחף ממנו. תופעה זאת מתרחשת גם כאשר ל- container יש padding ה- margin של הילדים מכירים בהם משהו שאפשר להדחף ממנו וכתוצאה מכך גובה התכולה של ה- container שעכשיו מכיל גם את ה- margin של הילדים גודל והגובה של ה- container גדל איתו.

1. תאר מהי בעיית parent collapsed ב-float?

2. צור div container ובתוכו p element עם 20 מילים. כאשר נוסף border ל- container הגובה שלו יגדל. מה אפשר להסיק מזה ביחס למה שלמדנו בהרצאה 5 שגובה ה- container לא מושפע מה- margin של הילדים? בונוס: תן הסבר לתופעה.

(<https://stackoverflow.com/questions/27829250/why-doesnt-a-childs-margin-affect-a-parents-height>)

6. צור flex ובתוכו עשרה divs, כך שיסודרו באופן הבא:



מהו הסטייל שיגרומם לסידור להיות כך:



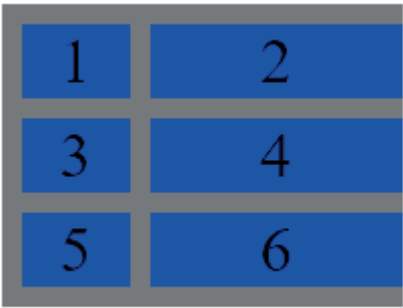
7. ב- grid, מה יותר נכון:
grid-template-columns: 30% 70%
או
grid-template-columns: 30fr 70fr?
הבא דוגמה שתתמוך בקביעתך!

6. הסטייל שיגרומם לסידור להיות כך הוא: align-content: center;

7. ב- grid יותר נכון grid-template-columns: 30fr 70fr כי כששתמשים באחוזים השטח הנלקח הוא כל השטח של ה- container ואם משתמשים ב- gap הילדים עלולים לחרוג משטח ה- container כשתמשים ב- fr הם מגיעים מהשטח הפנוי ולכן לא יהיו חריגות להלן הדגמה לשני המצבים:

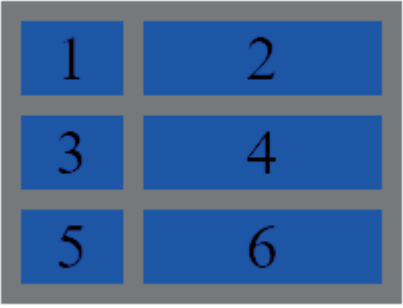
```
* {
  box-sizing: border-box;
}
.gridContainer {
  width: 200px;
  background-color: gray;
  display: grid;
  grid-template-columns: 30% 70%;
  grid-template-rows: 1fr 1fr 1fr;
  gap: 10px;
  padding: 10px;
}
.box {
  text-align: center;
  font-size: 2rem;
  background-color: blue;
}
```

grid-template-columns: 30% 70%;
container- חורגים מה- grid items



```
}
.gridContainer {
  width: 200px;
  background-color: gray;
  display: grid;
  grid-template-columns: 30fr 70fr;
  grid-template-rows: 1fr 1fr 1fr;
  gap: 10px;
  padding: 10px;
}
.box {
  text-align: center;
  font-size: 2rem;
  background-color: blue;
}
```

grid-template-columns: 30fr 70fr;
container- לא חורגים מה- grid items



8. ב- grid מה תפקידם של align-items, justify-items, align-content, justify-content

8. align-items אחראי לסידור האנכי של התכולה בתוך הפריטים של הגריד למשל align-items: end יצימד את התכולה בכל ה- grid items לתחתית השורה justify-items אחראי לסידור האופקי של התכולה בתוך הפריטים של הגריד למשל justify-items: end יצימד את התכולה בכל ה- grid items לצד הימני של הטור align-content אחראי לסידור האנכי של כל הגריד בתוך ה- grid container למשל align-content: end יצימד את הגריד לתחתית ה- container justify-content אחראי לסידור האופקי של כל הגריד בתוך ה- grid container למשל justify-content: end יצימד את הגריד לימין ה- container