آزمون نرم افزار

تمرین شماره 4 7 آذر 1402

محمدرضا بخشایش – 810199381

امین باهنر – 810199548

سوال 1)

1. Clause ها برابر a و b و c هستند
2. جدول درستی:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| p | c | b | a | شماره |
| F | T | T | T | 1 |
| T | F | T | T | 2 |
| T | T | F | T | 3 |
| T | F | F | T | 4 |
| F | T | T | F | 5 |
| T | F | T | F | 6 |
| F | T | F | F | 7 |
| T | F | F | F | 8 |

برای حل سه مورد بعدی، ابتدا لازم است شرایطی را که هر کدام از clause هارا فعال می کند پیدا کنیم:

1. برای فعال کردن a: ردیف های 3 و 7

برای فعال کردن b: ردیف های 1 و 3

برای فعال کردن c: ردیف های 1 و 2

در مجموع: ردیف های 1 و 2 و 3 و 7

1. موارد بالا RACC را نیز به دلیل ثابت ماندن بقیه متغیر ها برآورده می کنند!
2. برای غیر فعال کردن c: 3 و 4

برای غیر فعال کردن b: 3 و 1

برای غیر فعال کردن a: 4 و 8

درمجموع: ردیف های 1 و 3 و 4 و 8

سوال 2)