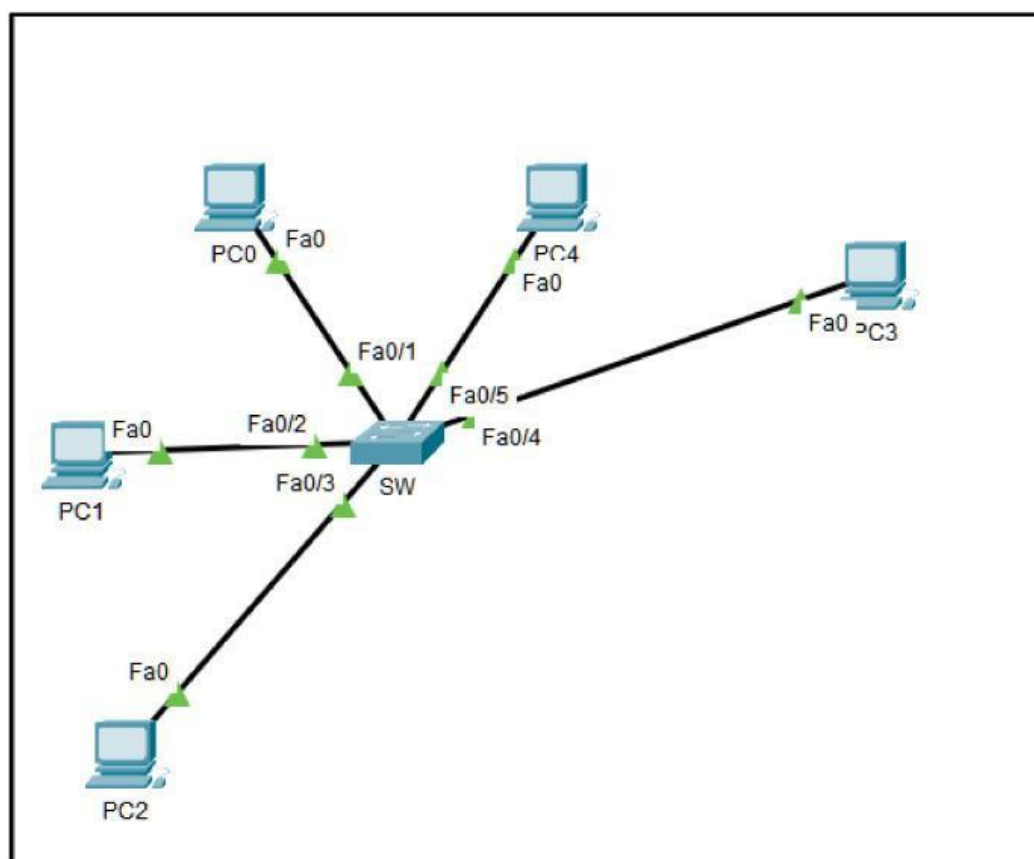


תרגיל הבנה רעיונית - כולל משוב - אבטחת
ממשקים port-security
שימו לב לטופולוגיה הבאה:



מנהל הרשת קיבל הוראה להפעיל Port-
security לפי ההנחיות הבאות:

שם המארח	הפורט במתג	Max כתובות MAC	נלמד ידנית או sticky	violation
Pc0	Fa0/1	2	sticky	shutdown
Pc1	Fa0/2	3	sticky	shutdown
Pc2	Fa0/3	4	sticky	shutdown
Pc3	Fa0/4	2	sticky	shutdown
Pc4	Fa0/5	4	sticky	shutdown

ענו על השאלות הבאות:

מהו מספר כתובות ה-MAC המרבי עבור

Pc0?

א) 2

ב) 3

ג) 4

ד) 5

לאיזה פורט מחובר Pc1?

א) Fa0/1

ב) Fa0/2

ג) Fa0/3

ד) Fa0/4

כמה כתובות MAC יכול Pc3 ללמוד?

א) 2

ב) 3

ג) 4

ד) 5

איזה סוג לימוד כתובות MAC משמש עבור
Pc4?

א) ידני

ב) sticky

ג) דינמי

ד) סטטי

מהו מצב ההפרה המוגדר עבור Pc2?

א) הגנה (Protect)

ב) הגבלה (Restrict)

ג) השבתה (Shutdown)

ד) דחייה (Discard)

איזה מארח יש לו מספר מרבי של 4 כתובות
MAC ומחובר לפורט Fa0/5?

א) Pc0

ב) Pc1

ג) Pc2

ד) Pc4

מה משותף בין מצבי ההפרה של כל
המארחים?

- א) הגנה (Protect)
- ב) הגבלה (Restrict)
- ג) השבתה (Shutdown)
- ד) דחייה (Discard)

איזה מארח מחובר לפורט Fa0/3?

- א) Pc0
- ב) Pc1
- ג) Pc2
- ד) Pc3

כמה מארחים יש להם מספר מרבי של 2
כתובות MAC?

1 (א)

2 (ב)

3 (ג)

4 (ד)

מהו מספר כתובות ה-MAC המרבי עבור
Pc2?

2 (א)

3 (ב)

4 (ג)

5 (ד)