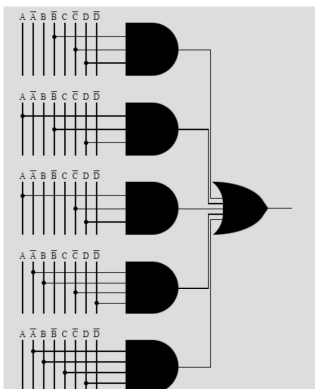


Groups	
(1,5)	$\overline{B}CD$
(3,11)	$\overline{A}BD$
(5,13)	$\overline{A}CD$
(4)	$\overline{A}BCD$
(7)	$\overline{A}BCD$



A	B	F
0	0	C
0	1	$C \oplus D$
1	0	$C \times D$
1	1	1

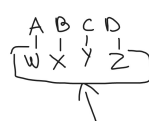
Question 2
Answer saved
Marked out of 25.00
Flag question

По минимизацията со Карновите карти, како изгледа изразот претставен со $\sum(0,1,2,4,7,12,14)$? Се користат променливите w, x, y, z. Резултатот да се претстави како сума од производи.

Select one:

- ☐ a. $(x \cdot \overline{y} \rightarrow w) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow x) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow y)$
- ☐ b. $(x \cdot \overline{y} \rightarrow x) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow y) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow z)$
- ☐ c. $(y \cdot \overline{z} \rightarrow x) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z}) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow x) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow \overline{z} \rightarrow y \cdot \overline{z})$
- ☒ d. $(w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z}) \vee (x \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow w) \vee (x \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow y) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow \overline{z} \rightarrow y \cdot \overline{z})$
- ☐ e. $(x \cdot \overline{y} \rightarrow y) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow y) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow x)$

Clear my choice



	$\overline{C}\overline{D}$	$\overline{C}D$	CD	$C\overline{D}$
$\overline{A}\overline{B}$	1	1	0	1
$\overline{A}B$	1	0	1	0
AB	1	0	0	1
$A\overline{B}$	0	0	0	0

(0,1)	$\overline{A}\overline{B}C$
(0,2)	$\overline{A}\overline{B}D$
(0,4)	$\overline{A}C\overline{D}$
(1,2,14)	$\overline{A}B\overline{D}$
(7)	$\overline{A}BCD$

$$y = \overline{A}'\overline{B}'C' + \overline{A}'\overline{B}'D' + \overline{A}'C'D' + \overline{A}BD' + \overline{A}'BCD$$

Question 4
Not yet answered
Marked out of 25.00
Flag question

Претворете го изразот $(w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z}) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow x) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow y) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow \overline{z} \rightarrow y \cdot \overline{z})$ во СДНФ, користејќи правила од Булова алгебра.

Select one:

- ☒ a. $(w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z}) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow x) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow y) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow \overline{z} \rightarrow y \cdot \overline{z})$
- ☐ b. $(w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z}) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow x) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow y) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow \overline{z} \rightarrow y \cdot \overline{z})$
- ☐ c. $(w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z}) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow x) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow y) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow \overline{z} \rightarrow y \cdot \overline{z})$
- ☐ d. $(w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z}) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow x) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow y) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow \overline{z} \rightarrow y \cdot \overline{z})$
- ☐ e. $(w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z}) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow x) \vee (w \cdot \overline{y} \cdot \overline{z} \rightarrow y) \vee (x \cdot \overline{y} \rightarrow \overline{z} \rightarrow y \cdot \overline{z})$

Clear my choice

Не изгуби добро решение :-)