7. Na skupu  $\mathbb{R} \setminus \{-2\}$  definisana je operacija \* sa

$$\forall a,b \in \mathbb{R} \setminus \{-2\}, \ \underline{a} * \underline{b} = a \cdot b + 2a + 2b + 2,$$

gde je + operacija sabiranja, a · operacija množenja. Ispitati

algebrasku sturkturu (
$$\mathbb{R} \setminus \{-2\}, *$$
).

2ATVORENOST:  $(X \le \mathbb{R} \setminus \{-2\})$ ,  $(X \times y \in \mathbb{R} \setminus \{-2\}, *)$ .

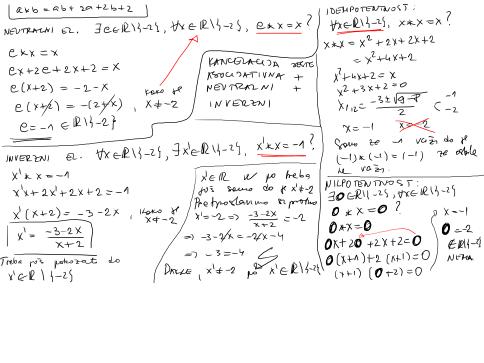
 $(X \times y = X y + 2X + 2y + 2 \in \mathbb{R})$ 

portocol : first product product of  $(X \times y = -2)$ 

Treba got do poko series do  $(X \times y = -2)$ 

Prehroclaviro suproduo,  $(Y \times y + 2X + 2y + 2 + 2)$ 
 $(X \times y = -2)$ 
 $(X \times y = X \times Y + 2X + 2y + 2 \times Y + 2 \times Y$ 

40 × 40 × 42 × 42 × 2 × 900



8. Dokazati da je funkcija 
$$f: \mathbb{Z} \to \{T, \bot\}$$
 definisana se  $\{(4)=T\}$ 
 $\{(4)=T\}$ 
 $\{(4)=T\}$ 
 $\{(3)=\bot\}$ 
 $\{(3)$ 

$$X - PARAN = f(x) = T$$
 $Y - NEPARAN = f(x) = T$ 
 $Y - NEPARAN = f(x)$ 

ZA VEŽBU IZ SKRIPTE: Zadatak 4.1, 4.3, 4.4, 6.1 (bez h), 6.2 (bez f) Primer 4.1