

Shapley

קבוצה: עלות:	0	א	ב	ג	א,ב	א,ג	ב,ג	א,ב,ג
	0	10	15	25	20	25	30	37

סדר:	א-ב-ג	א-ג-ב	ב-א-ג	ב-ג-א	ג-א-ב	ג-ב-א	ממוצע
א:	10	10	5	7	0	7	6.5
ב:	10	12	15	15	12	5	11.5
ג:	17	15	17	15	25	25	19
סכום:	37	37	37	37	37	37	37

VCG

קבוצה: עלות:	0	א	ב	ג	א,ב	א,ג	ב,ג	א,ב,ג
	0	10	15	25	20	25	30	37
ערך נוסע א:	0	8	0	0	8	8	0	8
ערך נוסע ב:	0	0	22	0	22	0	22	22
ערך נוסע ג:	0	0	0	16	0	16	16	16
ערך "נהג":	0	-10	-15	-25	-20	-25	-30	-37
סכום: נבחר:	0	-2	7	-9	10	-1	8	9
	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
סכום בלי א:	0	-10	7	-9	2	-9	8	1
סכום בלי ב:	0	-2	-15	-9	-12	-1	-14	-13
סכום בלי ג:	0	-2	7	-25	10	-17	-8	-7

תשלום	ערך	תועלת
א:	6	8
ב:	12	22
ג:	0	0
נהג:	-18	-20

גירעון →

Shapley Monotonicity

קבוצה: עלות:	0	א	ב	ג	א,ב	א,ג	ב,ג	א,ב,ג
	0	10	15	25	20	25	30	37

סדר:	א-ב-ג	א-ג-ב	ב-א-ג	ב-ג-א	ג-א-ב	ג-ב-א	ממוצע
א:	10	10	5	7	0	7	6.5
ב:	10	12	15	15	12	5	11.5
ג:	17	15	17	15	25	25	19
סכום:	37	37	37	37	37	37	37

עלות בלי ג:	0	10	15	0	20	10	15	20
-------------	---	----	----	---	----	----	----	----

סדר:	א-ב-ג	א-ג-ב	ב-א-ג	ב-ג-א	ג-א-ב	ג-ב-א	ממוצע
א:	10	10	5	5	10	5	7.5
ב:	10	10	15	15	10	15	12.5
ג:	0	0	0	0	0	0	0
סכום:	20	20	20	20	20	20	20

VCG with payments

קבוצה: עלות:	0	א	ב	ג	א,ב	א,ג	ב,ג	א,ב,ג
	0	10	15	25	20	25	30	37

ערך נוסע א:	0	8	0	0	8	8	0	8
ערך נוסע ב:	0	0	22	0	22	0	22	22
ערך נוסע ג:	0	0	0	16	0	16	16	16
ערך "נהג":	0	-10	-15	-25	-20	-25	-30	-37

תשלום נוסע א: 10
תשלום נוסע ב: 5
תשלום נוסע ג: 17

סכום: נבחר:	0	-2	7	-9	10	-1	8	9
	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE

סכום בלי א:	0	-10	7	-9	2	-9	8	1
סכום בלי ב:	0	-2	-15	-9	-12	-1	-14	-13
סכום בלי ג:	0	-2	7	-25	10	-17	-8	-7

	תשלום	ערך	תועלת
א:	6	8	2
ב:	12	22	10
ג:	0	0	0
נהג:	-18	-20	-2

גירעון →