

26
(1286)

	בזמני	בזמני	
זמן	$0.1+x$	$0.35-x$	
אספה	0.55	$0.5-x$	x
	1	0.65	0.35

נסמן את אספת בזמני/אספה - x , (שמים את הטבלה)

$$3x = 0.1+x \rightarrow x = 0.05$$

$$p(\text{בזמני זמן}) = 0.35-x = 0.3$$

$$p(\text{בזמני אספה}) = 0.5-x = 0.5$$

27
(1286)

	האספה	הזמן	
זמן	x	$5x$	
אספה	$0.4-x$	$0.65x$	
	1	0.4	0.6

נסמן את אספת הזמן/אספה לעבר זמן את הזמן הזמן - x

(נח) את הטבלה

$$0.6-5x = 0.4-x$$

$$x = 0.05$$

$$p(\text{זמן אספה}) = 5x = 0.25$$

28
(1286)

	האספה	הזמן	
זמן	0.4		
אספה	0.6	0.35	
	1	0.25	0.75

(2)

40% אספה, 60% זמן, 324 גולשים

$$\frac{324 \cdot 100}{60} = 540$$

$$p(\text{אספה אספה}) = 0$$

האספה הטבלה לתקופה:

$$0.25 \cdot 540 = 135$$

29
(1286)

	זמן	אספה	
זמן	$\frac{7}{25}$	$\frac{17}{150}$	$\frac{1}{6}$
אספה	$\frac{18}{25}$	$\frac{13}{25}-x$	x
	1	$\frac{5}{6}-x$	$\frac{1}{6}+x$

נסמן את המספר של הזמן/אספה - x

$$\frac{2}{5} = 1 - p(\text{זמן אספה}) = 1 - (\frac{18}{25}-x)$$

נח:

$$x = \frac{8}{25}$$

$$420 \cdot (1 - \frac{1}{6}) = 350$$

אנחנו לא רוצים מזה/אספה (אספה)

(שמים את הטבלה לתקופה)

$$p(\text{זמן אספה}) = \frac{7}{15}$$

נסמן את מספר הזמן/אספה (אספה) - x

$$\frac{17}{30}x = \frac{13}{30}x + 400 \rightarrow x = 3000$$

$$= \frac{7}{15} \cdot 3000 = 1400$$

31
(1287)

	האספה	הזמן	
זמן	$\frac{1}{5}$	x	$\frac{3}{4}$
אספה	$\frac{1}{20}$		$\frac{1}{4}$
	1	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$

נסמן את המספר של הזמן/אספה - x

$$48x = x + \frac{1}{5} \rightarrow x = \frac{1}{47}$$

$$p(\frac{1}{4}) = \frac{1}{5} + x = \frac{9}{20} = 0.45$$

38,000 אספה הם כל המספרים פה/אספה הזמן, כל הזמן

$$38,000 \cdot \frac{20}{100} = 76,000$$

אנחנו רוצים את כל המספרים הזמן/אספה הזמן, כל הזמן

$$\frac{3}{4} \cdot 76,000 = 57,000$$