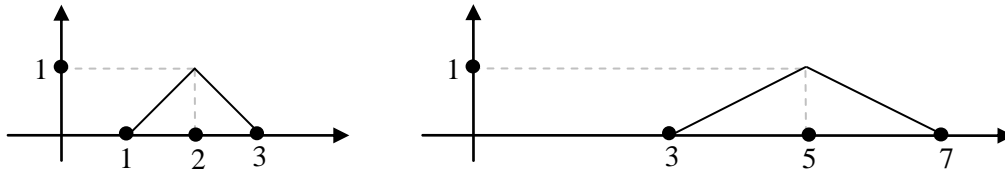


PĀRBAUDES DARBS

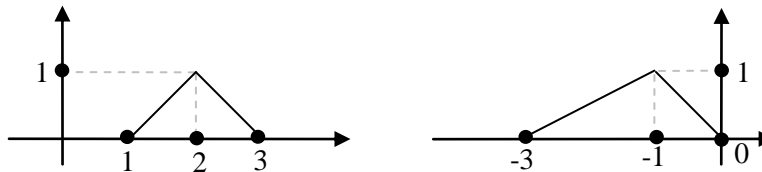
1. Saskaitīt dotos trīsstūrveida nestrikto skaitļus.

a)



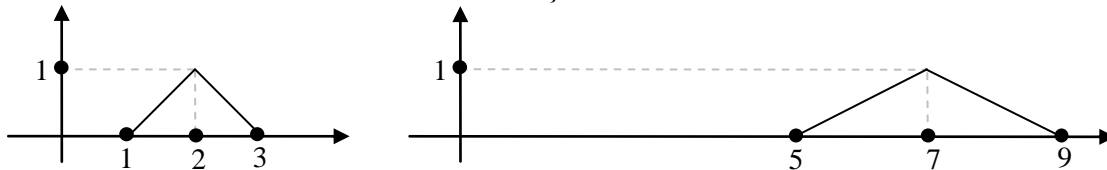
Atbilde: (4, 7, 10)

b)



Atbilde: (-2, 1, 3)

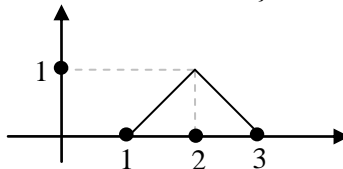
2. Sareizināt dotos trīsstūrveida nestrikto skaitļus.



Atbilde:

$$(A \cdot B)(x) = \begin{cases} 0, & \text{ja } x \leq 5 \text{ vai } x \geq 27 \\ \frac{\sqrt{9+8x}}{4} - 1, & \text{ja } 5 \leq x \leq 14 \\ \frac{15 - \sqrt{9+8x}}{4}, & \text{ja } 14 \leq x \leq 27 \end{cases}$$

3. Kāpināt kvadrātā dotos trīsstūrveida nestrikto skaitļus.



Atbilde:

$$(A \cdot A)(x) = \begin{cases} 0, & \text{ja } x \leq 1 \text{ vai } x \geq 9 \\ \sqrt{x} - 1, & \text{ja } 1 \leq x \leq 4 \\ 3 - \sqrt{x}, & \text{ja } 4 \leq x \leq 9 \end{cases}$$

4. Aizpildīt patiesuma vērtību tabulu konjunktīvai $(A \& B)$ klasiskajā gadījumā.

$\&$	0	1	$\ A\ $
0	0	0	
1	0	1	
$\ B\ $			

5. Aizpildīt patiesuma vērtību tabulu konjunktīvai $A \& B$, ja tās patiesuma vērtību definē ar minimumu, t. i.,
 $\|A \& B\| = \|A\| \wedge \|B\|$.

$\&$	0	$\frac{1}{2}$	1	$\ A\ $
0	0	0	0	
$\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	
1	0	$\frac{1}{2}$	1	
$\ B\ $				

6. Pārspriedums.

Matemātikai ir/nav vieta manā nākotnē

Par pārspriedumu var saņemt maksimāli 3 punktus.