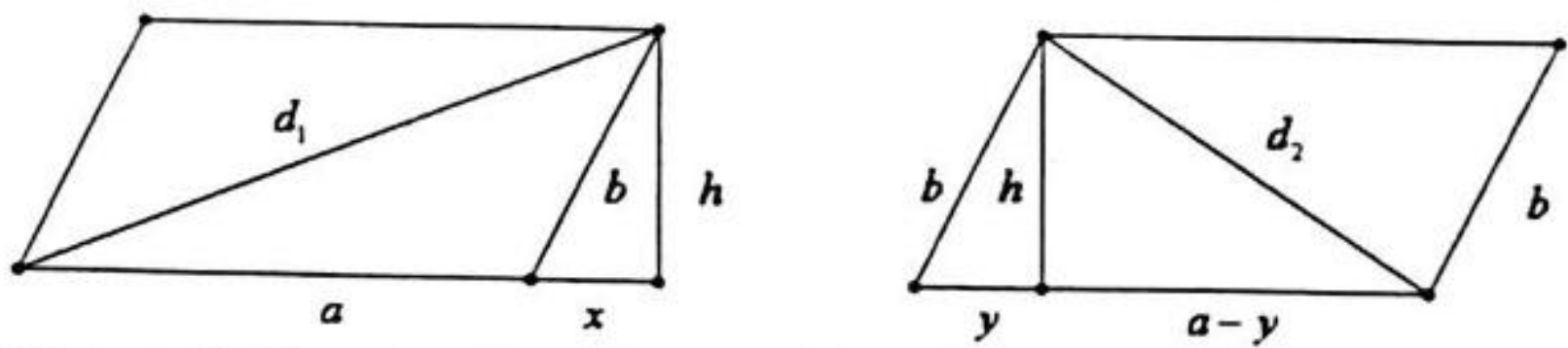


Çelësi për vlerësim

Pyetje	Përgjigje	Pikë	Udhëzime plotësuese
1	D	5	
2	Ç	5	
3	B	5	
4	C	5	
5	$P = 2a^2 + 4aH$	5	
6	$n \cdot 180^\circ$	5	
7	3,6 g	5	
8	19%	5	
9	a) $n = 36, m = 6,$ $p = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$ (5 pikë) b) Moda është 42, mediana 42, ndërsa rangi është 25. (5 pikë) c) $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$ (5 pikë)	15	
10	$\overline{OP} = \overline{OR} = r,$ $\angle OPR = \angle ORP = 38^\circ$ (5 pikë) $\angle POR = 180^\circ - (2 \times 38^\circ) = 180^\circ - 76^\circ = 104^\circ$ (5 pikë) $\angle PSR = \frac{\angle POR}{2} = 52^\circ$ (5 pikë)	15	
11	Le të ketë Gocja x , ndërsa Vinka y vite. Kushti i parë i detyrës jep barazimin $x = 2(y - (x - y))$ i cili pas thjeshtësimit shndërrohet në $3x = 4y$. (6 pikë) Kushti i dytë i detyrës e jep barazimin $(x + (x - y)) + x = 54$ i cili pas thjeshtësimit shndërrohet në $3x - y = 54$. (6 pikë) Zgjidhja e sistemit $\begin{cases} 3x = 4y \\ 3x - y = 54 \end{cases}$ është çifti i renditur $(x, y) = (24, 18)$. Dmth., Gocja ka 24, ndërsa Vinka 18 vite. (3 pikë)	15	
12	Shqyrtimi i trekëndëshave të përputhshëm (2 pikë)  Argumenti për $x = y$ me teoremën e Pitagorës (3 pikë) $d_1^2 = (a + x)^2 + h^2$ (3 pikë) $d_2^2 = (a - x)^2 + h^2$ (3 pikë) $d_1^2 + d_2^2 = a^2 + 2ax + x^2 + h^2 + a^2 - 2ax + x^2 + h^2 = 2a^2 + 2(x^2 + h^2) = 2(a^2 + b^2)$ (4 pikë)	15	