Prof. Micu Elena
Micu Elena

Fișa nr. 12. Geometrie plană

Clasa a VI-a

Unghiuri complementare și suplementare – răspunsuri

Item	**Răspuns**	**Rezolvare**
1	$a = 49°$	Unghiuri complementare adiacente (semnul de unghi drept): $a + 41° = 90°$, deci $a = 90° - 41° = 49°$.
2	$y = 59°$	Unghiuri adiacente suplementare: $y+121° = 180°$, deci $y = 180°-121° = 59°$.
3	$z = 106°$	Unghiuri adiacente suplementare: $z + 74° = 180°$, deci $z = 180° - 74° = 106°$.
4	$t = 53°$	Unghiuri complementare adiacente (semnul de unghi drept): $t + 37° = 90°$, deci $t = 90° - 37° = 53°$.
5	$u = 128°$	Unghiuri adiacente suplementare: $u + 52° = 180°$, deci $u = 180° - 52° = 128°$.
6	$w = 90°$	Semidreapta este perpendiculară pe dreaptă; unghiurile sunt adiacente suplementare: $w + 90° = 180°$, deci $w = 90°$.
7	$b = 73°$	Unghiuri complementare adiacente (semnul de unghi drept): $b + 17° = 90°$, deci $b = 90° - 17° = 73°$.
8	$c = 151°$	Unghiuri adiacente suplementare: $c + 29° = 180°$, deci $c = 180° - 29° = 151°$.