Prof. Micu Elena
Micu Elena

Fișa nr. 10. Geometrie plană

Clasa a VI-a

Unghiuri adiacente – răspunsuri

Item	Răspuns	Rezolvare
1	33°	$m(\sphericalangle HQY) = 141° - 82° = 59°$, deci $m(\sphericalangle YQF) = m(\sphericalangle HQF) - m(\sphericalangle HQY) = 92° - 59° = 33°$
2	35°	$m(\sphericalangle JNQ) = m(\sphericalangle ENX) - m(\sphericalangle ENJ) - m(\sphericalangle QNX) = 118° - 34° - 49° = 35°$
3	53°	$m(\sphericalangle RNQ) = 162° - 33° - 24° - 52° = 53°$
4	58°	$m(\sphericalangle RNJ) = 172° - 44° - 39° - 31° = 58°$
5	180°	$m(\sphericalangle UQN) = 52° + 46° + 37° + 45° = 180°$; unghiul UQN este alungit
6	78°	$m(\sphericalangle ZTJ) = 167° - 37° - 28° - 24° = 78°$
7	67°	$m(\sphericalangle EKN) = m(\sphericalangle SKN) - m(\sphericalangle SKL) - m(\sphericalangle LKE) = 146° - 41° - 38° = 67°$
8	59°	$m(\sphericalangle QKM) = 142° - 38° - 45° = 59°$
9	101°	$m(\sphericalangle NMP) = 168° - 24° - 17° - 26° = 101°$
10	68°	$m(\sphericalangle FRC) = m(\sphericalangle QRC) - m(\sphericalangle QRF) = 139° - 71° = 68°$ (măsura unghiului JRF nu este necesară)

Cerculețe de completat: 33°, 35°, 53°, 58°, 59°, 67°, 68°, 78°, 101°, 180°.