*Prof. Micu Elena*
Micu Elena

# Fișa nr. 14. Geometrie plană

## Clasa a VI-a

## Unghiuri complementare și suplementare – răspunsuri

| **Item** | **Răspuns** | **Rezolvare** |
|---|---|---|
| 1 | $122^\circ$ | $m(\sphericalangle PQR) = 180^\circ - 58^\circ = 122^\circ$. |
| 2 | $52^\circ$ | Unghiurile $GHJ$ și $JHK$ sunt adiacente suplementare: $m(\sphericalangle JHK) = 180^\circ - 128^\circ = 52^\circ$. |
| 3 | $66^\circ$ | $m(\sphericalangle V) = 90^\circ - 24^\circ = 66^\circ$. |
| 4 | $113^\circ$ | $m(\sphericalangle E) = 180^\circ - 67^\circ = 113^\circ$. |
| 5 | $73^\circ$ | Adiacente suplementare. Notăm $m(\sphericalangle NMP) = x$: $(x + 34^\circ) + x = 180^\circ$, $2x = 146^\circ$, $x = 73^\circ$; $m(\sphericalangle FMN) = 107^\circ$. |
| 6 | $125^\circ$ | Adiacente suplementare. Notăm $m(\sphericalangle HGK) = x$: $(2x + 15^\circ) + x = 180^\circ$, $3x = 165^\circ$, $x = 55^\circ$; $m(\sphericalangle DGH) = 2 \cdot 55^\circ + 15^\circ = 125^\circ$. |